КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Мингрельская княгиня.

Мингрельцы.

Кабардинка.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

Фундаментальная
Библ

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Осетинки.

Осетины.

Армянка.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Лазъ.

Сванеты.

Гурійцы.

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Абхазцы.

Тушинки.

Татары.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Чеченка.

Ахалцихская армянка.

Грузинская княгиня.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Гурійскій Князь.

Персіянка.

Аджарецъ.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Гурійка.

Кавказскіе евреи.

Имеретины.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Персіянинъ.

Курдъ.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

КАВКАЗСКІЕ ТИПЫ.

Армянское семейство.

Приложеніе къ „Закавказскому Альманаху“.

Дозволено цензурою. Тифлисъ, 12 Октября 1896 г. Скоропеч. М. Мартиросянца, Мих. ул., 81.

К105
734

308[7]
Г-37

ЗАКАВКАЗСКІЙ

АЛЬМАНАХЪ.

Сборникъ свѣдѣній о современномъ состояніи населенія Закавказскаго края, производительныхъ силъ края, его природныхъ богатствъ, всѣхъ видовъ сельскаго хозяйства, кустарныхъ промысловъ, фабричной и заводской промышленности, народнаго здравія, народнаго образованія и проч. и проч.

Спутникъ по Закавказскому краю и прилегающимъ къ нему областямъ.

Составилъ В. А. Герценштейнъ.

ПОГАШЕНО

Изданіе книжнаго магазина Л. Б. Хидекеля въ Тифлисѣ.

Проверено 1967 г.

ТИФЛИСЪ.
С.-Потербургская паровая типографія А. С. Федорова, Михайловская № 102. Телефонъ № 282.
1896 г.

Дозволено цензурою. Тифлисъ, 19 Февраля 1896 года.

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ
ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
530528

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Стран.
Предисловіе	III
Введеніе	VII
Пространство и населеніе Закавказскаго края	1
Названіе мѣстностей	6
Этнографическій очеркъ Закавказскаго края	8
Производительныя силы Закавказскаго края:	
Хлѣбопашество	16
Скотоводство	22
Виноградарство и винодѣліе	33
Табаководство	42
Хлопководство	46
Шелководство	51
Лѣсоводство	57
Культура цѣнныхъ растеній:	
Культура апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ	62
„ чая	69
„ шафрана	72
„ рами	73
„ персидской ромашки	81
Рыбные промыслы	86
Кустарные промыслы	89
Минеральныя богатства и полезныя ископаемыя	105
Эксплоатація рудниковъ и добыча минераловъ	120
Бакинская нефтяная промышленность	123
Марганцевая промышленность	133
Кавказскія минеральныя воды	137
Стоимость проѣзда на Кавказскія минеральныя воды отъ нѣкоторыхъ городовъ Россіи	148
Бальнеологическія мѣста	150
Минеральныя воды въ Кутаисской губерніи	155
Фабричная и заводская промышленности	158
Табачное производство	160
Винокуренное производство	171
Пивоваренное „	172
Дрожжевое „	173

Стран.

Спичечное производство 173
Заводы для очистки риса 174
Сыроваренное производство 175
Маслобойное „ 178
Мукомольное „ 179
Производство издѣлій изъ шерсти 181
Бумагопрядильное производство 182
Шелкомотальное „ 183
Мѣдиплавильные заводы 184
Чугунолитейные и механическіе заводы 187
Заводы для выдѣлки жестянокъ 189
Кожевенное производство 190
Мыловаренное производство 191
Стекляное „ 193
Гончарное и кирпичное производство 194
Цементное производство 195
Фабрикація гудрона 196
„ сѣрной кислоты 196
„ соды и ѣдкаго натра 197
Народное здравіе въ Закавказскомъ краѣ 199
Народное образованіе въ Закавказскомъ краѣ 219
Общества, содѣйствующія распространенію народнаго образованія 227
Ученыя общества 228
Журналы и газеты 229
Благотворительныя общества 232
Древнія и историческія достопримѣчательности. 239
Торговля 244
Кредитныя учрежденія. 251
Пути сообщенія:
Внѣшніе 252
Внутренніе 256

Приложеніе.

Кавказскіе типы.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Закавказскій край съ его разноплеменнымъ населеніемъ, его природными красотами, любопытными памятниками старины и многими мѣстными особенностями, составляя одну изъ наиболѣе интересныхъ окраинъ нашего обширнаго отечества, былъ уже неоднократно изслѣдованъ и подробно описанъ многими писателями, путешественниками и учеными, русскими и иностранными. О Кавказскомъ краѣ вообще и о Закавказскомъ въ отдѣльности имѣется уже весьма обширная литература. Кавказу посвятили свои лучшія произведенія выдающіеся представители русской литературы, какъ Пушкинъ, Лермонтовъ, Л. Толстой и др., благодаря которымъ всей грамотной Россіи уже давно стали извѣстны и «Кавказскія горы», и «бурный Терекъ», и «глубокая тѣснина Дарьяла», и «долина Грузіи счастливой», «гдѣ сливаяся шумятъ струи Арагвы и Куры», и «огонь черныхъ глазъ сыновъ Грузіи», и многое другое въ этомъ родѣ, но при всемъ томъ Закавказскій край все еще продолжаетъ оставаться мало или вовсе неизвѣстной страной для огромнаго большинства нашихъ соотечественниковъ, среди которыхъ нерѣдко циркулируютъ весьма превратныя объ этомъ краѣ понятія.

Причина этого незнакомства кроется въ томъ, что всѣ эти поэтическія описанія красотъ Кавказа, въ стихахъ и прозѣ, не могутъ дать полнаго знакомства съ краемъ и его обитателями, составляющими пеструю смѣсь «одеждъ и лицъ, племенъ, нарѣчій, состояній»; болѣе же подробныя и обстоятельныя описанія края разбросаны частью въ отдѣльныхъ сочиненіяхъ и частью въ спеціальныхъ и общихъ періодическихъ изданіяхъ, разновременно появившихся въ свѣтъ. При отсутствіи въ нашей литературѣ какого-либо руководящаго указателя ко всѣмъ этимъ описаніямъ края, таковыя остаются для большинства образованной публики недоступными.

Въ виду этого является потребность въ такой книгѣ, которая вмѣстила бы въ себѣ, хотя бы въ сжатой формѣ, подробныя свѣдѣнія о краѣ, который въ большей своей части уже около столѣтія присоединенъ къ русскимъ владѣніямъ, и показала бы какъ отразилась русская культура на народностяхъ Закавказья чрезъ полвѣка послѣ повсемѣстнаго введенія въ краѣ гражданственности, словомъ представила бы полную правдивую картину современнаго состоянія Закавказья, экономическаго быта и степени культуры его населенія, его умственной и практической жизни и т. д.

Насколько настоящая книга соотвѣтствуетъ всѣмъ этимъ требованіямъ—объ этомъ, разумѣется, не намъ судить, но если нашъ трудъ хотя отчасти разсѣетъ циркулирующія среди русской публики превратныя мнѣнія о Закавказскомъ краѣ и установитъ болѣе правильный взглядъ на его современное состояніе и на нужды его населенія—мы будемъ считать нашу задачу исполненной.

Въ заключеніе мы считаемъ своею обязанностью выразить здѣсь нашу глубокую благодарность нѣкоторымъ лицамъ, любезно содѣйствовавшимъ намъ при составленіи настоящей книги указаніемъ и предоставленіемъ въ наше распоряженіе нѣкоторыхъ источниковъ, изъ которыхъ мы могли почерпнуть матеріалъ для нашего труда, и тѣмъ значительно облегчившимъ нашу работу, а именно: директору Кавказской Шелководственной Станціи Н. Н. Шаврову, секретарю Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства И. О. Іосселіани, правителю Канцеляріи Тифлисскаго Губернатора Д. Д. Тирюгину, секретарю Управленія акцизными сборами Закавказскаго края С. М. Лаврову, секретарю редакціи газеты «Кавказъ» князю В. Н. Черкезову и состоящему при елисаветпольскомъ губернаторѣ чиновнику по статистической части І. Л. Сегаль.

Источниками при составленіи настоящей книги намъ послужили слѣдующія сочиненія:

Анановъ С. І. Д-ръ. Абастуманъ и его цѣлебное значеніе.

Андрониковъ кн. Скотоводство въ Закавказскомъ краѣ (Сводъ матеріаловъ по изученію быта государственныхъ крестьянъ въ Закавказскомъ краѣ).

Аргутинскій-Долгоруковъ А. М. Исторія сооруженія и эксплоатаціи Закавказской желѣзной дороги за 25 лѣтъ ея существованія.

Балласъ М. Винодѣліе въ Россіи, ч. II. Западное Закавказье.

Бацевичъ. Матеріалы для изученія геологіи Кавказа.

Варавинъ. Лѣтнія и зимнія пастбища Закавказскаго края (Труды Кавказскаго Общ. Сельск. Хозяйства).

Вейденбаумъ Е. Путеводитель по Кавказу.

Геевскій. Краткій очеркъ земледѣлія въ Закавказьѣ.

Герсевановъ. Очеркъ гидрографіи Кавказскаго края.

Гулишамбаровъ Ст. Обзоръ фабрикъ и заводовъ Закавказск. края

Джаншіевъ Гр. Боржомъ и его окрестности.

Калантаръ А. Состояніе скотоводства на Кавказѣ.

Его же. Матеріалы для устройства казенныхъ лѣтнихъ и зимнихъ пастбищъ.

Ковалевскій П. Н. Профессоръ. Боржомъ и его цѣлебные источники.

Медвѣдевъ Я. С. Деревья и кустарники Кавказа.

Меллеръ В. И. Полезныя ископаемыя Кавказскаго края.

Надеждинъ Л. С. Движеніе населенія въ Закавказскомъ краѣ.

Пантюховъ И. И. Д-ръ. О пещерныхъ и позднѣйшихъ жилищахъ на Кавказѣ.

Рыбинскій Г. А. Абхазія въ сельскохозяйственномъ и бытовомъ отношеніи.

Салацкій. Очеркъ орографіи и геологіи Кавказа (Записки Кавказск. отд. Императ. Русск. Географ. О-ва).

Сегаль І. Л. Солодковый корень и его промышленность.

Тороповъ. Опытъ медицинской географіи Кавказа.

Хатисовъ. Кустарные промыслы въ Закавказскомъ краѣ.

Шавровъ Н. Н. Очеркъ шелководства въ Закавказскомъ краѣ.

Шопенъ. Историческіе памятники Армянской области.

Записки Кавказск. отд. Императ. Русск. Техническ. Общ.

Культура цѣнныхъ растеній на Кавказѣ. Изд. Уполномоч. Министра Землед. и Государ. Имущ. на Кавказѣ.

Медицинскій Сборникъ. Изд. Императ. Кавказск. Медицин. О-ва.

Отчетъ Горнаго Департамента за 1894 годъ.

Отчеты Управляющаго акцизными сборами о ходѣ акцизнаго дѣла въ Закавказск. краѣ за 1893 и 1894 годы.

Отчеты Бакинскаго съѣзда нефтепромышленниковъ за 1894 годъ.

Отчетъ Попечителя Кавказскаго Учебнаго Округа за 1894 годъ.

Протоколы Император. Кавказск. Медиц. О-ва.

Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію. Изд. Кавказск. Филоксернаго Комитета.

Сборникъ матеріаловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа. Изд. Управленія Кавказскаго Учебнаго Округа.

Сводъ матеріаловъ по изученію быта государственныхъ крестьянъ въ Закавказскомъ краѣ.

Труды Кавказской Шелководственной Станціи.

Труды 1-го съѣзда кавказскихъ врачей.

Труды Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

ВВЕДЕНІЕ.

Кавказскій край въ административномъ отношеніи рѣзко раздѣляется на двѣ большія части: на сѣверную или собственно Кавказъ и южную—Закавказье. Территорія, занятая послѣднимъ, заключается въ слѣдующихъ предѣлахъ: съ юга персидско-турецкая государственная граница, которая начинается отъ устьевъ Астары-чая, на Каспійскомъ морѣ, идетъ сначала вдоль упомянутой рѣчки, потомъ по Талышинскому хребту до Белясувара, откуда по прямой линіи пересѣкаетъ Муганскую степь до Карадонлинскаго поста на Араксѣ. Съ этого пункта Аракъ становится государственной границей до Буромлинскаго поста въ Эриванской губ., откуда пограничная линія направляется къ Большому Арарату, у подножія котораго сходятся границы Турціи, Персіи и Россіи. Общее протяженіе русско-персидской границы отъ Б. Арарата до устьевъ Астары составляетъ $756^1/_2$ верстъ. Русско-турецкая граница отъ г. Арарата тянется преимущественно по гребнямъ горъ на протяженіе $521^1/_2$ верстъ до Чернаго моря, гдѣ она оканчивается къ ю.-з. въ тридцати верстахъ отъ Батума. Такимъ образомъ южная граница Закавказья имѣетъ въ длину 1278 вер.

Съ запада и востока Закавказье омывается водами Понта и Каспія, а съ сѣвера, на протяженіе слишкомъ 1200 верстъ, замыкается главнымъ горнымъ хребтомъ, тянущимся съ з.-с.-з. на ю.-в.-ю. отъ Таманскаго полуострова на Черномъ морѣ къ Апшеронскому полуострову на Каспійскомъ.

Находящаяся въ очерченныхъ границахъ обширная территорія до начала текущаго столѣтія состояла изъ множества отдѣльныхъ, болѣе или менѣе независимыхъ, государствъ, населенныхъ разноплеменнымъ и разноязычнымъ населеніемъ. Постоянные раздоры между ними облегчали внѣшнимъ врагамъ борьбу съ каждымъ государствомъ

въ отдѣльности и позволяли держать ихъ въ тяжкой зависимости.

Въ упомянутую эпоху описываемый край состоялъ изъ слѣдующихъ владѣній: Грузіи, Абхазіи, Гуріи, Мингреліи, Имеретіи ,Сванетіи, ханствъ Ганджинскаго, Шекинскаго, Ширванскаго, Карабахскаго, Дербентскаго, Кубинскаго, Бакинскаго, Ленкоранскаго, Эриванскаго и Нахичеванскаго, а также Дагестана, состоявшаго, въ свою очередь, изъ множества отдѣльныхъ ханствъ и обществъ.

Изъ всѣхъ этихъ государствъ Грузія, наиболѣе обезсиленная безпрерывными нападеніями съ одной стороны лезгинъ, съ другой—персіянъ, и не имѣя возможности отражать эти нападенія, сочла для себя необходимымъ просить покровительства Россіи и 17 ноября 1800 года посольство послѣдняго грузинскаго царя Георгія XIII подало русскому правительству ноту о вступленіи грузинскаго царства въ подданство Россіи.

18 января 1801 года состоялось объявленіе о присоединеніи Грузіи къ Россіи, а 5 марта того же года изъ этого царства была образована Грузинская губернія. Съ этого момента Россія приняла на себя охрану безопасности новой губерніи и вела безпрерывныя войны не только съ мелкими сосѣдними ханствами, но и съ болѣе могущественными государствами—Персіей и Турціей. Слишкомъ полстолѣтія тянулись эти непрерывныя кровавыя распри и кончились лишь 25 августа 1859 г. взятіемъ Гуниба, послѣдняго убѣжища Шамиля.

Вскорѣ послѣ учрежденія Грузинской губерніи, въ 1802 году, состоялось покореніе Осетіи, въ 1810 г. Гурія также приняла подданство Россіи и Имеретія была присоединена къ русскимъ владѣніямъ; въ 1813 году Персія по Гюлистанскому трактату уступила Россіи Карабахское, Ганджинское, Шекинское, Ширванское, Дербентское, Кубинское, Бакинское и Талышинское ханства; въ 1828 году присоединены были къ Россіи отъ Турціи Эриванское и Нахичеванское ханства, изъ коихъ была составлена Армянская область; въ 1829 году Порта уступила Россіи Анапу, Поти, Ахалцихъ, Ахцуръ и Ахалкалаки; въ 1840 г. умиротворенная часть Закавказья была раздѣлена на Грузино-Имеретинскую губернію, Армянскую и Каспійскую области, но уже чрезъ шесть лѣтъ, въ виду обширности этихъ

трехъ административныхъ единицъ, произошло новое преобразованіе: изъ Грузино-Имеретинской губ. были образованы Тифлисская и Кутаисская губерніи, а изъ Каспійской области—Дербентская и Шемахинская губерніи; въ томъ же году Армянская область была преобразована въ Эриванскую губернію; въ 1859 г. изъ частей Шемахинской и Дербентской губ. составлена была Бакинская губ. съ перенесеніемъ губернскихъ учрежденій изъ Шемахи въ Баку; въ 1868 г. изъ частей Бакинской и Тифлисской губ. организована была Елисаветпольская губ.; въ 1877 году присоединены были къ Россіи Карсская и Батумская области; послѣдняя первоначально составляла самостоятельную административную единицу, а въ 1883 г. присоединена была къ Кутаисской губ., и, наконецъ, въ текущемъ 1896 году Черноморскій округъ, вошедшій въ составъ Кубанской области Сѣвернаго Кавказа, преобразованъ въ Черноморскую губернію и присоединенъ къ Закавказью, съ устройствомъ центральныхъ губернскихъ учрежденій въ Новороссійскѣ.

Такимъ образомъ, въ настоящее время Закавказскій край, въ административномъ отношеніи, дѣлится на 6 губерній, 2 области и 1 округъ.

Орографія Закавказья обусловливается главнѣйше направленіемъ и характеромъ Главнаго горнаго хребта, служащаго здѣсь гранью между Европою и Азіей. Хребетъ этотъ, которому собственно и принадлежитъ названіе Кавказа, громадною стѣною, переходящею въ вѣчно-снѣговую линію, дѣлитъ все пространство между обоими морями на двѣ огромныя полосы, почти совсѣмъ не схожія между собою ни топографіей, ни климатомъ, ни фауной, ни флорой, ни населеніемъ. Въ этомъ отношеніи Кавказъ не имѣетъ сходства съ другими хребтами. Онъ одинъ такъ рѣзко раздѣляетъ сѣверъ отъ юга и степь отъ горъ, составляя между Европою и Азіей естественную границу, которую какъ будто сторожатъ два снѣговыхъ великана—Эльбрусъ и Араратъ.

Главный Кавказскій хребетъ не составляетъ одной цѣльной массы сплошного поднятія, а скорѣе является группою отдѣльныхъ хребтовъ, болѣе или менѣе связанныхъ между собою и имѣющихъ парал-

лельное направленіе. Онъ наиболѣе возвышается въ своей средней части, гдѣ, почти на протяженіе 300 верстъ, онъ покрытъ вѣчнымъ снѣгомъ, линія котораго тянется на высотѣ 9—10 тыс. футовъ; отдѣльныя же вершины горъ возвышаются слишкомъ на 18 тыс. фут. надъ уровнемъ моря. Этотъ-то колоссальный запасъ снѣга считается неизсякаемымъ источникомъ для питанія рѣкъ Кавказскаго края.

Независимо отъ вышеупомянутаго общаго направленія горъ, вся территорія Закавказья представляетъ громадное разнообразіе въ своемъ рельефѣ, обусловленное менѣе значительными горными хребтами и ихъ отрогами.

Почти съ середины южнаго склона хребта въ югозападное направленіе отходитъ Месхійскій или Грузино-Имеретинскій хребетъ (съ Сурамскимъ переваломъ), соединяющійся съ Аджарскими горами, идущими къ западу по направленію къ Черному морю. Этотъ послѣдній хребетъ отъ горы Тагипауры начинаетъ вѣтвиться и спускаться къ берегу Чернаго моря тремя отдѣльными отрогами. Наиболѣе отдаленный отрогъ его находится еще въ предѣлахъ Россіи и его южная подошва омывается Чорохомъ. Указанный Месхійско-Аджарскій хребетъ, примыкающій къ сѣверной сторонѣ Велико-Армянской плоской возвышенности, служитъ водораздѣломъ между Каспійскимъ и Чернымъ морями и Индѣйскимъ океаномъ; онъ же дѣлитъ все Закавказье на двѣ части—западную и восточную.

На упомянутой плоской возвышенности подымаются Саганлугскія горы, которыя подъ разными наименованіями изъ Малой Азіи входятъ въ Карсскую область, а затѣмъ, расширяясь и вѣтвясь, распространяются по Эриванской и Елисаветпольской губерніямъ, сохраняя въ общемъ направленіе параллельное Главному хребту. Хребетъ этотъ, въ отличіе отъ Главнаго, извѣстенъ подъ общимъ именемъ «Малаго Кавказа». Почти въ самой серединѣ этого кряжа образована громадная котловина, точно кратеръ какого-то давно погасшаго колоссальнаго вулкана. Котловина окаймлена цѣпью невысокихъ горъ, собираетъ въ себя воды, стекающія съ нихъ, образуя обширное пресноводное Гокчинское озеро, занимающее 1204 кв. вер.

Малый Кавказъ, перерѣзывая вдоль Восточное Закавказье, состав-

ляетъ юго-западную сторону долины Куры. Этотъ сравнительно небольшой хребетъ длиною около 500 верстъ и имѣющій въ наиболѣе широкой своей части не болѣе 200 верстъ, играетъ въ органической жизни Закавказья первенствующую роль. Будучи вулканическаго происхожденія, большая часть его вершинъ представляетъ потухшіе вулканы, изъ которыхъ когда-то выливалась лава, въ громадномъ количествѣ, покрывающая обширныя плоскогорья, образованныя разновременными вулканическими поднятіями.

Линія вѣчныхъ снѣговъ здѣсь подымается выше чѣмъ на Главномъ хребтѣ слишкомъ на 2000 футовъ, благодаря чему, множество плоскихъ возвышенностей, которыми такъ богатъ Малый Кавказъ, подымаются выше произрастанія лѣса и въ лѣтніе мѣсяцы покрываются богатѣйшею растительностью. На эти то возвышенности и направляются со всѣхъ сторонъ Закавказья кочевники со своими многочисленными стадами, находя здѣсь въ знойное время года живительную прохладу съ сочной травой для корма скота. Въ однихъ лишь горахъ Малаго Кавказа такихъ лѣтнихъ пастбищъ считается болѣе двухъ милліоновъ десятинъ.

Нѣсколько южнѣе Малаго Кавказа тянется менѣе значительный хребетъ Аладагъ, по которому проходитъ русско-турецкая государственная граница вплоть до Большого Арарата. Аладагъ, подобно Малому Кавказу, сохраняетъ направленіе Главнаго хребта. Далѣе между послѣднимъ и Малымъ Кавказомъ подымается, тоже параллельно, еще нѣсколько невысокихъ горныхъ кряжей, образующихъ множество долинъ и возвышенныхъ плато, которыя нерѣдко совершенно обособляютъ данную мѣстность.

Одна изъ замѣчательнѣйшихъ плоскихъ долинъ Закавказья, безъ сомнѣнія, Кутаисская; она начинается отъ Черноморскаго побережья и входитъ внутрь Западнаго Закавказья, подымаясь въ среднемъ на три фута на каждую версту. Углубляется она приблизительно на сто верстъ, причемъ наиболѣе возвышенная ея часть достигаетъ лишь 313 футовъ.

Нѣсколько восточнѣе Месхійскихъ горъ отъ Главнаго хребта отходятъ Марткобскія и Гомборскія горы, образующія въ первомъ случаѣ долину Іоры, во второмъ—долину Алазани. Обширная долина Ку-

ры въ нижнемъ ея теченіи, на протяженіи слишкомъ 260 верстъ, образуетъ громадную площадь въ 17.190 кв. вер. и немного понижается къ Каспійскому морю. Въ среднемъ эта часть долины Куры возвышается надъ уровнемъ моря не болѣе какъ на 200 фут.

Долина Аракса лежитъ значительно выше ея, имѣетъ глинистую почву и отличается континентальнымъ климатомъ.

Значительная часть территоріи Закавказскаго края—около 40% —лежитъ между 85 и 200°, затѣмъ 36, 3% лежатъ на высотѣ отъ 4 до 8 тыс. фут.: при этомъ наиболѣе возвышеннымъ мѣстоположеніемъ отличаются Эриванская и Тифлисская губерніи и Дагестанская область, а наиболѣе низменнымъ—Бакинская губернія, въ которой 3,000 десятинъ лежатъ ниже уровня моря.

Благодаря чрезвычайному разнообразію топографическихъ и климатическихъ условій Закавказскаго края, предѣлы распредѣленія растительности въ разныхъ его мѣстахъ весьма неодинаковы. Лѣсная растительность заканчивается на высотѣ около 7.500 ф., но тровянистая подымается выше, слишкомъ до 11.000 ф. Изъ хлѣбныхъ растеній выше всѣхъ восходитъ ячмень, достигая 8.000 ф., за нимъ идутъ овесъ, пшеница, плодовыя деревья и на высотѣ около 3.000 ф. появляется виноградъ. Ниже этого предѣла идутъ уже растенія свойственныя теплому климату.

Измѣненіе этихъ предѣловъ зависитъ, между прочимъ, и отъ распредѣленія водъ и въ этомъ отношеніи Западное Закавказье рѣзко отличается отъ восточнаго; первое большею частью сухое и моловодное, второе влажное и обильное водою.

Изъ рѣкъ, омывающихъ Закавказскій край, самыя главныя слѣдующія:

Сулакъ, орошающій своими водами Дагестанскую область и впадающій въ Каспійское море южнѣе Астраханскаго залива. Онъ составляется изъ четырехъ рѣчекъ, извѣстныхъ подъ общимъ именемъ «Койсу», текущихъ сначала по тѣснымъ ущельямъ, а затѣмъ уже ниже сел. Гимры соединяющихся въ одинъ многоводный потокъ, подъ именемъ «Сулака», бассейнъ котораго занимаетъ площадь въ 16.120 квадр. миль.

Ріонъ («Фазисъ» у древнихъ писателей, «Фашъ» у турокъ), беретъ свое начало въ ледникахъ, течетъ сначала по ущелью, но около Кутаиса выходитъ на плоскость и впадаетъ въ Черное море двумя рукавами: сѣвернымъ и южнымъ. Съ лѣвой стороны Ріонъ получаетъ только одинъ значительный притокъ «Квирилу», впадающую въ него ниже Кутаиса, а съ правой—Цхенисъ-цкали (по-грузински—конская вода) и Техуръ.

Чорохъ, принадлежитъ Россіи только на протяженіи 80—90 верстъ, своимъ нижнимъ теченіемъ, отъ устья вверхъ до сел. Орджохи, гдѣ онъ пересѣкается нашей пограничной чертою. Всѣ значительные притоки впадаютъ въ Чорохъ съ правой стороны, изъ коихъ въ русскихъ предѣлахъ находятся: „Ольти-чай". „Имеръ-хеви" и «Аджарисъ-цкали».

Кура и **Аракъ,** самыя большія изъ всѣхъ рѣкъ Кавказскаго края, покрываютъ своими бассейнами значительнѣйшую часть Закавказья. Кура со всѣми ея притоками принадлежитъ Россіи, верховья же Аракса находятся въ предѣлахъ Турціи. Обѣ рѣки въ настоящее время общимъ русломъ вливаются въ Каспійское море, но въ древности изливались отдѣльными устьями. Аракъ вливается въ Куру около „Джевада»; при м. Сальянахъ соединенный потокъ дѣлится на два рукава, между которыми находится «Сальянскій островъ». Длина Куры ровна 1.000 верстъ.

Кромѣ Аракса, Кура принимаетъ въ себя съ лѣвой стороны вытекающіе изъ Главнаго Кавказскаго хребта: **Ліахву,** при устьѣ которой стоитъ г. Гори, **Ксанъ, Арагву, Іору** и **Алазань.** Изъ правыхъ притоковъ наиболѣе значительны: «Ахалкалаки-чай», на которомъ стоитъ гор. Ахалкалаки, „Алгетъ», „Кція" или „Храмъ", «Акстафа» и др.

Изъ лѣвыхъ притоковъ Аракса заслуживаютъ быть упомянутыми: «Арпа-чай», съ притокомъ «Карсъ-чаемъ», «Занга», на которой стоитъ г. Эриванъ, и „Бергушетъ".

Бассейны рѣкъ, омывающихъ Закавказскій край, распредѣляютъ свои проточныя воды въ различныхъ мѣстностяхъ весьма неравномѣрно. Юго-восточная часть Закавказья отличается многоводіемъ, тогда какъ западная часть, за исключеніемъ нагорныхъ пространствъ,

страдаетъ маловодіемъ, вслѣдствіе котораго и въ силу климатическихъ условій въ краѣ съ давнихъ временъ введено искусственное орошеніе земель въ маловодныхъ мѣстностяхъ. Большинство старыхъ ирригаціонныхъ сооруженій сохранились и поддерживаются и и понынѣ, многіяже изъ нихъ подверглись разрушенію, вслѣдствіе чего нѣкоторыя мѣстности Закавказья, отличавшіяся нѣкогда своею культурой, превратились нынѣ въ безплодныя пустыни.

Съ другой стороны наблюдается и обратное явленіе: Эриванская губернія, особенно долина Аракса и его притоковъ, представляла собою безплодную мѣстность, раскаленная атмосфера которой убійственно вліяла на жизнь людей и растеній, но путемъ долгихъ трудовъ жители оросили эту равнину и теперь низменности Эриванской губерніи, благодаря искусственному орошенію, производятъ такіе цѣнные продукты, какъ хлопокъ, рисъ, виноградъ, тутовое дерево и пр.

Кромѣ такъ называемаго „сельскаго орошенія“, т. е. безчисленнаго количества канавъ, проводимыхъ жителями Закавказья для своихъ личныхъ потребностей, въ краѣ существуетъ нѣсколько значительныхъ сооруженій, сдѣланныхъ въ послѣднее время по всѣмъ правиламъ современной гидротехники и разсчитанныхъ на орошеніе обширныхъ пространствъ земли. Первое мѣсто между ними занимаетъ „Маріинскій каналъ“ на Каразской степи, лежащей ниже Тифлиса на лѣвомъ берегу Куры. Длина главнаго канала 15 верстъ, площадь орошенія 12.950 десятинъ. Въ Эриванской губ. существуетъ „Кохановскій каналъ“ для орошенія Араздаянской степи, на лѣвомъ берегу Аракса (площадь орошенія 8.385 десятинъ), и др.

ПРОСТРАНСТВО И НАСЕЛЕНІЕ
ЗАКАВКАЗСКАГО КРАЯ.

		Пространство въ десятин.	Населеніе.		
			Мужск.	Женск.	Обоего пола.
I. Тифлисская губернія.					
1. Тифлисскій уѣздъ.	Гор. Тифлисъ . .		88.942	68.793	157.735
	Уѣздъ	376.909	38.367	30.440	68.807
2. Ахалкалакскій уѣздъ.	Гор. Ахалкалаки .		2.563	2.220	4.783
	Уѣздъ	249.255	31.918	28.801	60.719
3. Ахалцыхск. уѣздъ.	Гор. Ахалцыхъ. .		7.960	7.160	15.120
	Уѣздъ	243.017	18.086	15.931	34.017
4. Борчалинскій уѣздъ.		594.900	71.320	57.749	129.069
5. Горійскій уѣздъ.	Гор. Гори		3.586	2.297	5.883
	Уѣздъ	919.061	89.195	71.356	160.551
6. Душетскій уѣздъ.	Гор. Душетъ. . .		1.406	896	2.302
	Уѣздъ	359.508	37.119	30.415	67.534
7. Сигнахскій уѣздъ.	Гор. Сигнахъ . .		4.833	4.032	8.865
	Уѣздъ	510.695	40.752	33.960	74.712
8. Телавскій уѣздъ.	Гор. Телавъ. . .		5.180	5.060	10.240
	Уѣздъ	230.976	21.930	18.275	40.205
9. Тіонетскій уѣздъ		443.588	18.135	36.773	34.908
ИТОГО въ Тифлисской губерн.		**3.927.909**	**481.292**	**394.158**	**875.450**

		Пространство въ десятин.	Населеніе.		
			Мужск.	Женск.	Обоего пола.
II. Кутаисская губерн.					
1. Кутаисскій уѣздъ.	Гор. Кутаисъ. . .		15.088	10.560	25.648
	Уѣздъ.	311.249	77.010	69.310	146.320
2. Зугдидскій уѣздъ.		248.220	25.281	50.074	105.355
3. Лечгумскій уѣздъ.		433.971	26.140	23.940	50.080
4. Озургетск. уѣздъ	Гор. Озургеты . .		860	720	1.580
	,, Поти. . . .		3.120	1.770	4.890
	Уѣздъ	260.264	42.650	37.646	80.296
5. Рачинскій уѣздъ		260.594	42.592	36.342	78.934
6. Сенакскій уѣздъ.	Гор. Ново-Сенаки. .		394	332	726
	Уѣздъ	182.462	56.040	48.840	104.880
7. Шорапанскій уѣздъ..		275.893	91.155	80.174	171.329
8. Сухумскій округъ.	Гор. Сухумъ.. . .		1.186	1.072	2.258
	Округъ.	757.238	40.740	34.067	74.807
9. Батумскій округъ.	Гор. Батумъ . . .		13.565	6.395	19.960
	Округъ	325.285	21.784	19.713	41.497
10. Артвинскій округъ.		310.186	26.857	25.577	52.434
ИТОГО въ Кутаисской губерн .		**3.365.362**	**514.462**	**446.532**	**960.994**
III. Елисаветпольск. губ.					
1. Елисаветпольск. уѣздъ.	Гор. Елисаветполь.		16.284	10.297	26.581
	Уѣздъ	869.056	65.903	50.197	116.100

	Пространство въ десятин.	Населеніе.		
		Мужск.	Женск.	Обоего пола.
2. Арешскій уѣздъ	245.316	32.445	27.124	59.569
3. Джебраильскій уѣздъ	290.412	30.955	23.256	54.211
4. Джеваншырскій уѣздъ.	468.496	34.662	25.122	59.784
5. Зангезурскій уѣздъ.	716.462	76.072	60.464	136.536
6. Казахскій уѣздъ..	558.918	58.896	40.929	97.825
7. Нухинскій уѣздъ. Гор. Нуха. . . .		15.410	11.783	27.193
7. Нухинскій уѣздъ. Уѣздъ	338.783	51.151	41.128	92.279
8. Шушинскій уѣздъ. Гор. Шуша . . .		19.065	14.487	33.552
8. Шушинскій уѣздъ. Уѣздъ	476.366	62.024	50.669	112.693
ИТОГО въ Елисаветпольск. губ.	**3.094.809**	**460.867**	**355.456**	**816.323**
IV. Бакинская губерн.				
1. Бакинскій уѣздъ. Гор. Баку. . . .		68.472	39.308	107.780
1. Бакинскій уѣздъ. Уѣздъ	366.613	39.786	28.876	68.662
2. Кубинскій уѣздъ. Гор. Куба.. . . .		9.463	7.129	16.592
2. Кубинскій уѣздъ. Уѣздъ	647.000	80.965	71.896	152.861
3. Ленкоранск. уѣздъ. Гор. Ленкорань.. .		5.872	5.024	10.896
3. Ленкоранск. уѣздъ. Уѣздъ	487.350	67.594	48.278	115.872
4. Шемахинск. уѣздъ. Гор. Шемаха. . .		13.690	9.088	22.778
4. Шемахинск. уѣздъ. Уѣздъ	630.254	54.342	45.525	99.867
5. Геокчайскій уѣздъ	359.469	41.570	37.125	78.695
6. Джеватскій уѣздъ	1.088.010	54.468	44.396	98.864
ИТОГО въ Бакинск. губ. . .	**3.578.696**	**436.222**	**336.645**	**772.867**

		Пространство въ десятин.	Населеніе.		
			Мужск.	Женск.	Обоего пола.
V. Эриванская губерн.					
1. Эриванскій уѣздъ.	Гор. Эривань. . .		7.528	6.737	14.265
	Уѣздъ	271.702	55.898	44.697	100.595
2. Александропольск. уѣздъ.	Гор. Александрополь		13.796	12.844	26.640
	Уѣздъ	347.296	64.988	58.132	123.120
3. Нахичев. уѣздъ.	Гор. Нахичевань .		3.428	2.831	6.259
	Гор. Ордубатъ . .		2.185	1.666	2.851
	Уѣздъ	411.357	42.418	34.088	76.506
4. Ново-Баяз. уѣздъ	Гор. Ново-Баязетъ.		4.484	3.836	8.320
	Уѣздъ	429.379	61.584	52.315	113.399
5. Сурмалинскій уѣздъ		332.573	41.394	33.812	75.206
6. Шаруро-Даралагезскійуѣздъ. . .		267.048	36.468	28.638	65.106
7. Эчміадзинскій уѣздъ		329.073	53.795	46.796	100.591
ИТОГО въ Эриванской губ. .		**2.388.428**	**387.956**	**326.392**	**714.348**
VI. Дагестанск. обл.					
Городъ Темиръ-Ханъ-Шура			4.198	4.078	8.276
,, Дербентъ		25.166	8.985	6.280	15.265
,, Петровскъ.			2.136	1.586	3.722
Темиръ-Ханъ-Шуринскій округъ . :		566.989	40.450	35.630	76.080
Аварскій.		136.729	17.840	17.615	35.455
Андійскій.		304.353	24.960	24.701	49.661
Гунибскій		401.593	29.865	29.912	59.777

	Пространство въ десятин.	Населеніе.		
		Мужск.	Женск.	Обоего пола.
Даргинскій округъ.	156.750	40.436	40.204	80.640
Казикумухскій.	195.333	25.805	26.254	52.059
Кайтаго-Табасаранскій	р63.177	41.580	37.678	79.258
Кюринскій.	297.656	41.980	38.343	80.323
Самурскій	336.468	35.886	32.978	68.864
ИТОГО въ Дагестан. области	**2.686.218**	**314.121**	**295.299**	**609.380**
VII. Карсская область.				
1. Карсскій округъ. Гор. Карсъ. . . .		4.982	4.495	9.477
1. Карсскій округъ. Округъ.	540.472	41.952	37.515	79.467
2. Кагызманск. округъ. Гор. Кагызманъ. .		1.962	1.702	3.664
2. Кагызманск. округъ. Округъ	404.426	18.552	16.540	35.092
3. Ардаганск. округъ. Гор. Ардаганъ . .		428	354	782
3. Ардаганск. округъ. Округъ.	516.698	25.498	23.085	48.583
4. Ольтинск. округъ. Гор. Ольты . . .		425	372	797
4. Ольтинск. округъ. Округъ.	270.824	11.840	10.080	21.920
ИТОГО въ Карсской области.	**1.732.420**	**105.639**	**94.143**	**199.782**
VIII. Закатальскій окр.				
Округъ	365.558	39.948	34.540	74.488
ВСЕГО въ Закавказскомъ краѣ. . . .	**21.139.400**	**2.740.507**	**2.283.125**	**5.023.632**

Приведенныя данныя указываютъ, что: а) въ 7 городахъ Тифлисской губерніи проживаетъ 204.908 жит. об. пола, а въ уѣздахъ на пространствѣ 3.927.909 десят. земли—670.522 жит.; а на одного жителя приходится 5,85 десятинъ; б) въ 6 городахъ Кутаисской губ. проживаетъ 55.062 жит., въ уѣздахъ, на пространствѣ 3.365.362 десят., 905.932 жит.; на 1 жителя — 3,7 десят.; в) въ 3 городахъ Елисаветпольской губ. проживаетъ 87.326 жит., въ уѣздахъ на пространствѣ 3.094.809 десят., 728.927 жит.; на 1 жителя—4,25 десят.; г) въ 4 городахъ Бакинской губ. проживаетъ 158.046 жит., въ уѣздахъ, на пространствѣ 3.578.696 десят.—614.821 жит.; на 1 жит.—5,82 десят.; д) въ 3 городахъ Дагестанской области проживаетъ 27.263 жит., въ округахъ, на пространствѣ 2.661.052 десят.—582 118 жит.; на 1 жит.—4,55 дес.; е) въ 5 городахъ Эриванской губерніи проживаетъ 59.355 жит., въ уѣздахъ на пространствѣ 2.388.428 дес.—655.013 жит.; на 1 жит.=3,65 десят.; ж) въ 4 городахъ Карсской области проживаетъ 14.720 жит., а въ округахъ, на пространствѣ 1.732.420 десят.—185.062 жит.; на 1 жителя—9.35 десят.; з) въ Закатальскомъ округѣ, на пространствѣ 355.558 десят., проживаетъ 74.488 жител.; на 1 жит.—4,9 десятины.

Изъ общаго же населенія Закавказскаго края, составляющаго 5.023.632 жит., проживаетъ въ городахъ края 660.680 жит. или 13.15%, остальные 4.416.952 жит. проживаютъ въ уѣздахъ и округахъ на пространствѣ 21.139,400 десят. земли, и въ общемъ на 1 жителя приходится 4,78 десят.

НАЗВАНІЯ МѢСТНОСТЕЙ.

Многія части Кавказскаго края имѣютъ свои особыя мѣстныя названія, установившіяся съ давнихъ временъ и заимствованныя или отъ географическихъ, или отъ этнографическихъ, или, наконецъ, отъ историческихъ условій данной мѣстности. Названія эти употребляются и нынѣ предпочтительно предъ официальными не только кореннымъ населеніемъ, но и большинствомъ пришлаго элемента. Мы приведемъ здѣсь лишь названія тѣхъ мѣстностей, которыя въ цѣломъ составѣ или частью входятъ въ составъ Закавказскаго края.

Осетія—горная страна, обнимающая на сѣверномъ склонѣ Главнаго хребта бассейны верхняго теченія рр. Уруха, Ардона, Фіагдона и Терека и на южномъ—обѣихъ Ліахвъ и Ксана. Сѣверная Осетія входитъ въ составъ Владикавказскаго округа и отчасти Душетскаго уѣзда, южная—въ составъ Душетскаго и Горійскаго уѣздовъ.

Кахетія—страна по верхнему теченію рр. Іоры и Алазани, бывшее царство кахетинское, извѣстное въ нашихъ дипломатическихъ актахъ XVI и XVII столѣтій подъ именемъ Грузіи. Нынѣ—уѣзды Телавскій и Сигнахскій съ прилегающими къ нимъ частями округа Закатальскаго и уѣздовъ Тіонетскаго и Тифлисскаго.

Карталинія—долина Куры отъ выхода этой рѣки изъ Боржомскаго ущелья до Мцхета. Карталинія—нынѣ Горійскій и частью Душетскій уѣзды—входила вмѣстѣ съ Кахетіей въ составъ Грузіи или грузинскаго царства.

Хевсурія, Пшавія и **Тушетія**—горныя области къ востоку отъ Казбека. Первыя двѣ занимаютъ оба склона Главнаго хребта, орошаемые истоками Хевсурской Арагвы, Ассы и Аргуни. Тушетія расположена въ верховьяхъ Андійскаго Койсу, состоящихъ изъ Перекотельской и Тушинской Алазани. Всѣ три области входятъ въ составъ Тіонетскаго уѣзда.

Борчала—мѣстность по нижнему теченію р. Храма, нынѣ Борчалинскій уѣздъ.

Казахія—по правому берегу Куры, ниже Борчалы, отъ которой отдѣляется высотами, сопровождающими правый берегъ р. Дебеды или Храма. Восточную границу Казахіи составляетъ водораздѣлъ между рр. Акстафой и Гассанъ-су.

Шамшадиль—по правому берегу Куры, ниже Казахіи. Казахія и Шамшадиль входятъ въ составъ Казахскаго уѣзда.

Шурагель—возвышенная равнина, прорѣзанная долиною западнаго Арпачая. Восточная половина принадлежитъ Александропольскому уѣзду, западная—Карскому округу.

Имеретія—бассейны рр. Квирилы и Ріона до р. Цхенисъ-цкали, входила въ составъ имеретинскаго царства, нынѣ уѣзды Шорапанскій, Кутаисскій и Рачинскій.

Сванетія—занимаетъ верхнюю продольную долину Ингура. Западная половина этой долины, находившаяся подъ властью князей Дадишкиліани, называется *Княжеской Сванетіей*, а восточная—*Вольной Сванетіей*. Верхняя продольная долина Цхенисъ-цкали, населенная сванетами и находившаяся подъ властью владѣтелей (дадіановъ) Мингреліи, называется обыкновенно *Дадіановской Сванетіей*. Нынѣ входитъ въ составъ Лечгумскаго уѣзда.

Мингрелія—бывшее владѣніе дадіановъ, заключается между Цхенисъ-цкали, Ріономъ, Ингуромъ и моремъ. Нынѣ входитъ въ составъ Зугдидскаго и Сенакскаго уѣздовъ.

Гурія—бывшее владѣніе гуріелей, прилегаетъ къ Черному морю, простиралась прежде отъ р. Ріона до Чороха, впослѣдствіи только до р. Чолока. Нынѣ Озургетскій уѣздъ.

Аджарія—бассейнъ р. Аджарисъ-цкали. Входитъ въ составъ Батумскаго округа.

Абхазія—простирается отъ р. Гализги до Гагринской тѣснины и отъ моря до Главнаго хребта. Составляла прежде владѣніе князей Шервашидзе. Входитъ въ составъ Сухумскаго округа.

Аварія—плоская возвышенность между нижними теченіями Андійскаго и Аварскаго Койсу. Бывшее ханство аварское, игравшее первенствующую роль въ нагорномъ Дагестанѣ.

Талышъ—бывшее ханство, нынѣ Ленкоранскій уѣздъ.

Ширванъ—бывшее ханство, нынѣ Шемахинскій, Геокчайскій и Джеватскій уѣзды.

Шеки—бывшее ханство, нынѣ Нухинскій и Арешскій уѣзды.

Карабахъ—бывшее ханство, нынѣ Шушинскій, Джеванширскій, Зангезурскій и Джебраильскій уѣзды.

Этнографическій очеркъ Закавказскаго края.

Населеніе, обитающее по обоимъ склонамъ главнаго Кавказскаго хребта, издавна отличается значительнымъ разнообразіемъ племенъ, точное количество которыхъ, существующія между ними расовыя отличія, а также лингвистическая ихъ классификація еще до сихъ поръ представляютъ много спорныхъ вопросовъ. Въ древности господствовало мнѣніе, что на Кавказѣ населеніе говоритъ чутъ-ли не на 300 языкахъ, и у Плинія встрѣчается утвержденіе, что въ одной лишь Діоскуріи торговыя сношенія велись чрезъ посредство 130 переводчиковъ, такъ какъ ни одно племя не понимало языка своихъ ближайшихъ сосѣдей.

Хотя съ конца прошедшаго столѣтія, когда Кавказъ впервые посѣтили ученыя экспедиціи, отправленныя нашей Академіей Наукъ, мнѣніе о чрезвычайной разноплеменности кавказскаго населенія значительно пошатнулось, тѣмъ не менѣе этнографическая номенклатура Кавказа представляетъ и до сихъ поръ изрядную путаницу, происходящую преимущественно отъ того, что на Кавказѣ существуетъ не столько разныхъ племенъ, сколько народныхъ названій, множество которыхъ вводитъ въ заблужденіе лицъ, незнакомыхъ близко съ составомъ населенія края. Это множество названій происходитъ отъ того, что при разноплеменности населенія и разобщенности его каждое племя носитъ, сверхъ собственнаго, по меньшей мѣрѣ еще столько-же названій, сколько имѣетъ разноязычныхъ сосѣдей. Часто названія бранныя, презрительныя или шуточныя, данныя одному племени его недоброжелателями-сосѣдями съ цѣлью унизить или подразнить его, распространялись въ краѣ, получили право гражданства и стали приниматься какъ расовое или народное названіе. Затѣмъ множество названій заимствовано отъ характера мѣстности, въ которой проживаетъ то или другое племя, какъ, напримѣръ, *мтіулы* означаетъ въ переводѣ: горцы, отъ грузинскаго слова *мта*—гора; *хевсуры*—происходитъ отъ грузинскаго слова *хеви*—ущелье и означаетъ: жители ущелья и т. д. Различіе религій подавало также поводъ къ возникновенію различныхъ названій. Такъ, напримѣръ, въ Закатальскомъ округѣ живутъ грузины-мусульмане, называемые у мѣстныхъ татаръ *енилой*. Многіе считаютъ ихъ особымъ народомъ и не подозрѣваютъ ихъ грузинскаго происхожденія, между тѣмъ названіе это въ переводѣ съ татарскаго означаетъ *новообращенные* и дано имъ послѣ того какъ они обратились въ мусульманство.

Такимъ образомъ множество названій, означающихъ на разныхъ языкахъ одинъ и тотъ-же народъ, или части народа, или, наконецъ, родовыя его подраздѣленія, принимались и принимаются за названія отдѣльныхъ народовъ и пле-

менъ, вслѣдствіе чего и возникло преувеличенное представленіе о необычайной этнографической пестротѣ Кавказа.

По физическому типу народы Кавказа принадлежатъ къ двумъ расамъ: средиземной (кавказской) и монгольской. Представители первой населяютъ сплошь оба склона Кавказскаго хребта и западную половину Закавказья. Народы монгольской расы окаймляютъ подошву Большого Кавказа, занимая преимущественно равнины и возвышенныя плоскости. Главная же масса ихъ сосредоточена на прибрежьѣ Каспійскаго моря, въ восточной половинѣ Закавказья, и на Армянской плоской возвышенности, гдѣ они живутъ смѣшанно съ племенами средиземной расы.

Въ лингвистическомъ отношеніи обитатели Кавказскаго края распадаются на нѣсколько группъ. Языки народовъ монгольской расы (ногайцевъ, кумыковъ, туркменъ, татаръ, турокъ и калмыковъ) принадлежатъ къ такъ называемому урало-алтайскому семейству языковъ. Арійское семейство имѣетъ на Кавказѣ своихъ представителей въ языкахъ осетинскомъ, армянскомъ, курдскомъ и различныхъ персидскихъ нарѣчіяхъ. Языки грузинскій, лазскій, мингрельскій и сванетскій, составляющіе такъ называемую *картвельскую* или *иверскую* группу, а также и языки кавказскихъ горцевъ, не имѣютъ нигдѣ родичей внѣ Кавказа и стоятъ особнякомъ въ лингвистической классификаціи подъ названіемъ *собственно кавказскихъ языковъ*. Что касается до горскихъ языковъ, то ихъ соединяютъ въ двѣ группы: *западно-горскую* (языки абхазскій, убыхскій и черкесскій) и *восточно-горскую*, обнимающую собою языки народовъ Дагестана, извѣстныхъ у насъ подъ общимъ именемъ лезгинъ, и языки тушинскій и чеченскій.

Послѣ этихъ общихъ краткихъ свѣдѣній мы перейдемъ къ перечисленію народовъ, обитающихъ на Кавказѣ, придерживаясь, однако, по возможности, въ рамкахъ нашей задачи, описанія племенъ и народовъ, населяющихъ Закавказскій край.

I. Русскіе занимаютъ сплошь болѣе или менѣе значительныя пространства только на Сѣверномъ Кавказѣ, гдѣ одновременно съ распространеніемъ русскаго владычества сплою оружія шло завоеваніе края посредствомъ вольной и правительственной колонизаціи его русскими переселенцами. Здѣсь, какъ и на другихъ окраинахъ нашего государства, колонизація выразилась первоначально въ формѣ казачества. Нынѣшніе потомки этихъ первыхъ колонизаторовъ сохранили и понынѣ свойственныя имъ типичныя особенности. Такъ, наприм., казачье населеніе бывшаго Черноморья, входящаго нынѣ въ составъ земель Кубанскаго войска, происходитъ, какъ извѣстно, отъ запорожцевъ, среди которыхъ малороссійскій элементъ игралъ преобладающую роль и языкъ, нравы и обычаи которыхъ сохранились и до сихъ поръ у ихъ потомковъ.

Русское [illegible]ское населеніе Закавказья состоитъ почти исключительно изъ сектантовъ (молоканъ, духоборовъ и др.), или высланныхъ въ разное время изъ внутреннихъ губерній по распоряженію правительства, или переселившихся сюда добровольно. Они водворены въ губерніяхъ Тифлисской, Елисаветпольской, Бакинской и Эриванской. Несмотря на неблагопріятныя въ почвенномъ и климатиче-

скомъ отношеніяхъ мѣста, отведенныя для поселенія нѣкоторымъ изъ этихъ сектантовъ, всѣ они, своимъ трудолюбіемъ и воздержнымъ образомъ жизни, достигли значительнаго матеріальнаго благосостоянія и дали большой приростъ. Съ присоединеніемъ къ Россіи Карсской области, часть закавказскихъ сектантовъ перешла въ нее и образовала тамъ нѣсколько селеній. Тамъ-же, благодаря примѣру сектантовъ, водворились и еще продолжаютъ водворяться и другіе русскіе выходцы изъ внутреннихъ губерній.

Въ Черноморскомъ и Сухумскомъ округахъ существуютъ также незначительные русскіе поселки, образовавшіеся частью изъ потомковъ первыхъ колонизаторовъ и частью изъ присоединившихся къ нимъ пришельцевъ изъ разныхъ внутреннихъ губерній.

Въ окрестностяхъ штабъ-квартиръ кавказскихъ войскъ образовались мѣстами довольно обширныя слободки, въ которыхъ поселено нѣсколько поколѣній отставныхъ солдатъ, принявшихъ вполнѣ характеръ сельскаго населенія. Наконецъ, во всѣхъ городахъ и болѣе или менѣе крупныхъ населенныхъ центрахъ русскіе составляютъ значительную часть населенія.

II. Народы, принадлежащіе къ иверской или картвельской группѣ, занимаютъ въ предѣлахъ Кавказскаго края почти сплошь довольно обширную территорію, въ составъ которой входятъ бассейны Чороха, Ріона и Ингура, верхняго теченія Куры, до впаденія въ нее Алгетки, бассейны Іоры и Алазани до ихъ сліяній. Въ картвельской группѣ различаютъ четыре языка: грузинскій, мингрельскій, лазскій и сванетскій.

Сванетскимъ языкомъ говоритъ небольшое племя, обитающее въ верхнихъ продольныхъ долинахъ рр. Ингура и Цхенисъ-цкали и съ давнихъ временъ извѣстное подъ именемъ *сванов*, откуда и произошло названіе страны *Сванетія*. Судя по значительному числу христіанскихъ памятниковъ въ Сванетіи, надо думать, что населеніе ея исповѣдывало прежде христіанство. Въ настоящее время о немъ остались только одни воспоминанія въ нѣкоторыхъ обрядахъ, получившихъ вполнѣ языческую окраску.

Представители *лазскаго* языка живутъ въ предѣлахъ Закавказья только въ незначительномъ числѣ по лѣвому берегу нижняго теченія Чороха и къ западу отъ его устья. Главная масса лазовъ обитаетъ въ Турціи, въ такъ называемомъ Лазистанѣ.

Территорія *мингрельскаго* языка въ общихъ чертахъ можетъ быть обозначена на востокѣ теченіемъ Цхенисъ-цкали, на югѣ Ріономъ, на западѣ Чернымъ моремъ и на сѣверѣ незначительной рѣчкой Охура, впадающей въ море сѣвернѣе р. Ингура. По восточной и южной окраинамъ своей территоріи мингрельскій языкъ соприкасается съ грузинскимъ, а на сѣверной—съ абхазскимъ языкомъ. Мингрельцы находились издавна подъ культурнымъ вліяніемъ Грузіи. Географическія названія показываютъ, что грузинскій языкъ вытѣснилъ во многихъ мѣстахъ мингрельскій. Такъ какъ этотъ послѣдній не имѣетъ письменности, то богослуженіе отправляется въ Мингреліи на грузинскомъ языкѣ. Онъ же слу-

житъ для письменныхъ сношеній мингрельцевъ, хотя иногда употребляется только одинъ грузинскій алфавитъ, переписка же ведется по-мингрельски.

Вся остальная и притомъ значительнѣйшая часть территоріи, занятой картвельскими народами, принадлежитъ *грузинскому языку*, который на прибрежьѣ Чернаго моря, въ Гуріи, врѣзывается клиномъ между языками лазскимъ и мингрельскимъ. Не болѣе двухъ столѣтій тому назадъ грузинскій языкъ господствовалъ во всемъ бассейнѣ Чороха и по верхнему теченію Куры, т. е. въ округѣ Ардаганскомъ, уѣздахъ Ахальцыхскомъ и Ахалкалакскомъ. Принявъ мусульманство, коренное населеніе этихъ мѣстностей забыло постепенно родной языкъ и замѣнило его турецкимъ. Только въ округѣ Батумскомъ сохранился еще грузинскій языкъ у жителей Аджаріи. Остатки грузинской рѣчи сохранились также отчасти въ Закатальскомъ округѣ у такъ называемыхъ енгилойцевъ.

Грузины называютъ себя *картвелами* или *картли*, а страну свою—*Сакартвело*. У классическихъ писателей Грузія именуется *Иберіей* или *Иверіей*. Въ западной Европѣ общеупотребительно нынѣ названіе Georgie (Георгія), происхожденіе котораго до сихъ поръ не выяснено.

Грузинъ подраздѣляютъ часто на множество отраслей или племенъ: собственно *грузинъ*, *имеретинъ*, *гурійцевъ*, *аджарцевъ*, *хевсуръ*, *пшавовъ*, *тушинъ* и т. д. Во избѣжаніе недоразумѣній, столь частыхъ при запутанности этнографической номенклатуры Кавказа, необходимо имѣть въ виду, что всѣ эти подраздѣленія составляютъ одинъ грузинскій народъ, говорящій однимъ грузинскимъ языкомъ. Нѣкоторыя изъ перечисленныхъ выше названій имѣютъ значеніе территоріальное или политическое: такъ, имеретины суть жители бывшаго имеретинскаго царства, гурійцы—княжества Гуріи, аджарцы—ущелья р. Аджарисъцкали и т. д. Тушины, пшавы и хевсуры суть грузины-горцы, сохранившіе въ трудно доступныхъ ущельяхъ центральной части Кавказа свою независимость отъ феодальныхъ владѣтелей старой Грузіи.

Въ грузинскомъ языкѣ, единственномъ изъ всѣхъ языковъ картвельской группы имѣющемъ письменность, замѣчаются по мѣстностямъ нѣкоторыя отличія, но они не настолько значительны, чтобы можно было признать ихъ нарѣчіями; это только нѣсколько видоизмѣненные говоры, происшедшіе, повидимому, отъ смѣшенія грузинъ съ другими народами, отразившагося не только на языкѣ, но и на образѣ жизни, наружности, нравахъ и характерѣ нѣкоторыхъ частей грузинскаго народа. Поэтому, съ точки зрѣнія лингвистической классификаціи, грузины должны быть признаны единымъ и нераздѣльнымъ народомъ.

III. Армяне называютъ себя *гайями* или *гайканами*, по имени своего родоначальника Гайка. Русское названіе заимствовано съ запада; оно употреблялось греческими писателями еще со временъ Гекатея и Геродота. Иногда армянскіе писатели называютъ свой народъ *торгомоссіанами*, на томъ основаніи, что Гайкъ былъ потомкомъ библейскаго Торгомы или Θогармы, внука Іафета.

Преданіе гласитъ, что въ одинъ изъ періодовъ переселенія народовъ армяне, оставивъ Памиръ, первоначально поселились у Тигра и Евфрата. Подчинивъ

себѣ здѣсь семитическія племена, они впослѣдствіи распространились по долинѣ Арарата. Владѣтель Араратской провинціи, Атласъ, правнукъ Іафета, имѣлъ восемь сыновей. Старшему изъ нихъ Гайку онъ завѣщалъ нынѣшнюю Арменію, второму, Картлосу—Грузію, а остальнымъ земли вдоль Кавказскаго хребта. Потомство Гайка мало по малу расширило свои владѣнія и въ этомъ отношеніи больше всѣхъ достигъ царь Арамъ, отъ котораго и получила Арменія свое названіе.

Армянскій языкъ считается лингвистами единственнымъ въ настоящее время представителемъ самостоятельной, нынѣ уже исчезнувшей, вѣтви арійскихъ языковъ, занимавшей среднее мѣсто между группами иранской и славо-литовской. Языкъ этотъ распадается на нѣсколько (до 12) діалектовъ. Одинъ изъ нихъ, такъ называемый *араратскій*, сдѣлался съ четвертаго вѣка нашей эры литературнымъ языкомъ Арменіи.

Въ предѣлахъ Кавказскаго края большая часть армянъ сосредоточена въ Эриванской губерніи, гдѣ они составляютъ немного болѣе половины всего населенія (до 55%). Какъ земледѣльцы армяне живутъ и въ другихъ губерніяхъ восточнаго Закавказья и въ Карсской области, а армяне-ремесленники и купцы разсѣяны по всѣмъ городамъ и многимъ селеніямъ Кавказскаго края. Не всѣ кавказскіе армяне, однако, принадлежатъ къ кореннымъ жителямъ края. Со времени водворенія русской власти на Кавказѣ, подъ защиту ея нѣсколько разъ переселялись армяне персидскіе и турецкіе. Сила и значеніе, которыми пользуются армяне въ мѣстахъ ихъ пребыванія и, преимущественно, въ городахъ Закавказья, основываются не только на торговлѣ, которой большинство изъ нихъ занимается, но и обусловливаются все больше и больше развивающейся между ними склонностью къ образованію и развитой между ними въ широкихъ размѣрахъ благотворительностью, направленной, главнымъ образомъ, къ распространенію образованія среди своего народа. Между городскими армянами рѣдко можно встрѣтитьнеграмотныхъ, а тѣмъ менѣе среди молодого и подрастающаго поколѣній.

Армяне имѣютъ свою національную церковь, глава которой, католикосъ (патріархъ), имѣетъ свою резиденцію въ Эчміадзинѣ. Религіозное единство замѣнило для нихъ ту связь, которую они утратили съ потерей политической самостоятельности и разсѣяніемъ народа. Вслѣдствіе этого, армянинъ, отказавшійся отъ своей церкви, считается отказавшимся вмѣстѣ съ тѣмъ и отъ своей національности.

IV. Западно-горскую группу составляютъ *абхазцы*, *убыхи* и *черкесы*. Убыхи, жившіе на прибрежьѣ Чернаго моря и составлявшіе крайне не многочисленный народъ, выселились въ 1865 году почти поголовно въ Турцію, куда также выселилась и значительнѣйшая часть черкесовъ. Въ періодъ времени отъ 1858 по 1865 годъ общее число выселившихся черкесовъ опредѣлялось въ 479.000 душъ. Оставшіеся небольшіе обломки этого племени водворены были аулами въ Кубанской области, но число ихъ постепенно уменьшается вслѣдствіе ихъ постояннаго выселенія въ Турцію.

Абхазцы называютъ себя *апсуа*, страну свою—Апсне. Современное русское названіе заимствовано отъ грузинскаго *апхази*.

Абхазцы занимаютъ нынѣ низменную полосу между предгоріями Главнаго хребта и Чернымъ моремъ, на пространствѣ приблизительно отъ р. Охури до Гагринской тѣснины.

Многочисленныя развалины церквей—отличающихся нарѣдко обширными размѣрами и прекрасною архитектурой, свидѣтельствуютъ о процвѣтавшемъ нѣкогда въ Абхазіи христіанствѣ. Мусульманство начало распространяться въ краѣ только со времени утвержденія турецкой власти на восточномъ берегу Чернаго моря, т. е. со второй половины XVI столѣтія. Но ученіе Магомета, видимо, не было въ силахъ вытѣснить окончательно христіанскіе обряды и преданія, точно такъ-же, какъ эти послѣдніе никогда не могли вполнѣ замѣнить для абхазцевъ ихъ языческія вѣрованія. Въ послѣднее время часть абхазцевъ вновь обратилась къ ученію Христа, хотя это обращеніе болѣе внѣшнее и вѣрованія ихъ представляютъ и до сихъ поръ странную смѣсь христіанства и язычества.

V. Восточно-горскую группу составляютъ многочисленныя племена, обитающія въ Дагестанѣ и на прилегающемъ къ нему южномъ склонѣ Главнаго хребта. Языки ихъ обнаруживаютъ несомнѣнные признаки общности происхожденія. Къ этой группѣ принадлежатъ *чеченцы*, *горцы* Дагестана и *удины*.

Территорія, занятая *чеченцами*, не имѣетъ одного общаго названія. Подъ именемъ *чечни* подразумѣвается обыкновенно только плоскостное пространство, заключенное между Черными горами и Сунжею. *Чеченцы*, живущіе по сосѣдству съ грузинами, были нѣкогда не чужды ученію Христа, о чемъ свидѣтельствуютъ существующіе до сихъ поръ въ горахъ между Терекомъ и Аргунью остатки церквей. Горные чеченцы *[ингуши]* и теперь еще не могутъ быть названы вполнѣ мусульманами. Многія вѣрованія ихъ сохраняютъ языческій характеръ, а обряды, совершаемые ими у развалинъ церквей и часовенъ, показываютъ, что въ старину они были знакомы если не съ сущностью, то съ внѣшнею, обрядовою стороною христіанскаго ученія.

Между чеченцами существуютъ многія подраздѣленія, какъ *кисты* или *кистины*, *ингуши*, *галгоевцы*, *назрановцы*, но всѣ они говорятъ однимъ и тѣмъ-же чеченскимъ языкомъ.

Въ ближайшемъ родствѣ съ чеченскимъ находится такъ называемый *тушинскій* или *тушскій* языкъ, на которомъ говорятъ горные грузины, живущіе по верховьямъ Андійскаго Койсу (тушинской Алазани) и отчасти въ верхней долинѣ кахетинской Алазани. Языкъ этотъ происходитъ отъ чеченскаго, но съ теченіемъ времени и подъ вліяніемъ грузинскаго настолько разошелся съ нимъ, что можетъ считаться теперь отдѣльнымъ языкомъ.

Подъ именемъ *лезгинъ* или *лезговъ* извѣстны нынѣ многочисленныя горскія племена, населяющія Дагестанскую область и отчасти южный склонъ Главнаго хребта.

Вообще между горцами Дагестана существуетъ не менѣе шести самостоятель-

ныхъ, хотя и родственныхъ между собою, языковъ, раздробляющихся сверхъ того на множество нарѣчій, а именно: *Аварскій*, *Лакскій*, *Кюринскій*, *Даргинско-Кайтахскій*, *Табасаранскій* и *Андійскій*, и на каждомъ изъ этихъ языковъ говорятъ различныя части населенія Дагестанской области, раздѣляющіяся въ свою очередь на разныя общества, говорящія нарѣчіемъ той мѣстности, среди которой они проживаютъ.

VI. Осетины, живущіе въ Кавказскомъ краѣ, говорятъ языкомъ, принадлежащимъ иранской вѣтви арійскаго семейства языковъ. Все осетинское населеніе, расположенное на Владикавказской плоскости, по обоимъ склонамъ Главнаго хребта и въ нѣкоторой части Закавказья, дѣлится на нѣсколько обществъ, носящихъ, большею частью, названія тѣхъ ущелій, среди которыхъ они проживаютъ. Кромѣ того языкъ ихъ, родственный персидскому и курдскому, распадается также на три нарѣчія: *ихское*, *дигорское* и *туальтское*, происшедшія отъ названій мѣстностей.

VII. Курды, называемые иногда также *куртинами*, проживаютъ въ пограничныхъ съ Персіей и Турціей уѣздахъ Елисаветпольской и Эриванской губ. и Карсской области. Отдѣльныя кочевья ихъ встрѣчаются также близъ г. Ардагана и въ Батумскомъ округѣ. Курдскій языкъ принадлежитъ къ иранскимъ и распадается на нарѣчія *куманджи* и *заза*. Большинство закавказскихъ курдовъ принадлежитъ къ мусульманамъ-суннитамъ, а незначительная часть ихъ, называемая *езидами*, причисляетъ себя къ особой сектѣ. Правовѣрные мусульмане относятся къ этимъ сектантамъ съ большимъ презрѣніемъ и называютъ ихъ *чортопоклонниками;* между тѣмъ эти езиды ведутъ полуосѣдлый образъ жизни и занимаются земледѣліемъ, тогда какъ курды-мусульмане ведутъ лишь кочевой образъ жизни, склонны къ разбоямъ и грабежамъ и представляютъ собою весьма безпокойное пограничное населеніе.

VIII. Народы монгольской расы, населяющіе Кавказскій край, принадлежатъ къ двумъ отраслямъ урало-алтайскаго семейства языковъ: монгольской и тюрко-татарской. Къ первой причисляются калмыки, ко второй—всѣ остальные представители монгольской расы на Кавказѣ. *Калмыки*, занимающіе нынѣ степь между Б. Егорлыкомъ и озеромъ Манычемъ, въ Ставропольской губ., ведутъ кочевой образъ жизни и исповѣдуютъ буддійскую вѣру.

Тюрко-татарскія племена занимаютъ степи Сѣвернаго Кавказа, западное прибрежье Каспійскаго моря и всѣ закавказскія равнины и плоскогорья. Къ нимъ принадлежатъ: а) Турки (османлисы), обитающіе въ Карсской области, Артвинскомъ и Батумскомъ округахъ и Ахалцыхскомъ и Ахалкалакскомъ уѣздахъ. Собственно турецкое населеніе составляетъ въ этихъ провинціяхъ только незначительный процентъ, большинство же принадлежитъ къ отуреченнымъ грузинамъ. б) Среди мусульманъ Карсской области встрѣчаются *туркмены*. нарѣчіе которыхъ представляетъ нѣкоторыя отличія отъ языка османлисовъ. в) *Адербейджанскіе* турки, называемые обыкновенно *закавказскими татарами*, составляютъ главную массу населенія восточной половины Закавказья. Нарѣчіе ихъ

называется *адербейджанскимъ* по имени персидской провинціи, пограничной съ Закавказьемъ. Простота и доступность этого нарѣчія, подвергшагося сильному вліянію персидскаго языка, сдѣлали его господствующимъ языкомъ въ восточномъ Закавказьѣ, и, дѣлая все большіе и большіе захваты, оно вытѣсняетъ мало по малу туземные языки даже среди горцевъ Дагестана. По религіи закавказскіе татары принадлежатъ къ двумъ главнымъ исповѣданіямъ ислама: суннитскому и шіитскому. г) *Кумыки* занимаютъ сѣверную часть дагестанскаго прибрежья Каспійскаго моря; нарѣчіе ихъ принадлежитъ къ ногайской отрасли тюркскаго языка.

Къ тюрко-татарскому населенію Кавказа должны быть причислены также: *карачаевцы, ногайцы, туркмены, киргизы* и нѣкоторые др., проживающіе небольшими группами въ степяхъ Сѣвернаго Кавказа и ведущіе кочевой образъ жизни.

IX. Кромѣ перечисленныхъ главнѣйшихъ народовъ, населяющихъ Кавказскій край, и преимущественно Закавказье, въ различныхъ мѣстностяхъ края обитаютъ сравнительно незначительные по числу представители различныхъ пришлыхъ племенъ, изъ которыхъ одни поселились въ краѣ въ болѣе или менѣе отдаленныя эпохи, а другіе поселились въ недавнее время, послѣ подчиненія Кавказа Россіи. Къ послѣднимъ принадлежатъ *нѣмцы, болгары, греки, эсты* и др., занявшіе по вызову правительства, въ качествѣ колонистовъ, свободныя земли въ краѣ. *Нѣмцы* поселены колоніями въ Ставропольской губерніи, Кубанской и Терской областяхъ, Тифлисской и Елисаветпольской губ., Сухумскомъ и Черноморскомъ округахъ. Старѣйшая изъ колоній, «Шотландская» близъ Пятигорска, основана въ 1803 году шотландцами, а колоніи Тифлисской и Елисаветпольской губерній основаны въ 1818 году выходцами изъ Виртемберга. Всѣ прочія колоніи учреждены значительно позже. *Греки*, вышедшіе изъ Малой Азіи, поселились въ Кубанской области и Ставропольской губ., а также въ Черноморскомъ и Сухумскомъ округахъ, въ Тифлисской губерніи и Карсской области. Къ племенамъ издревле обитающимъ на Кавказѣ относятся *евреи*, представляющіе большой интересъ въ этнографическомъ и лингвистическомъ отношеніяхъ. Полагаютъ, что поселеніе ихъ на Кавказѣ относится къ очень отдаленнымъ временамъ, быть можетъ, къ дохристіанской эпохѣ. Они живутъ особыми слободками въ Кубѣ и Дербендѣ и говорятъ татскимъ языкомъ. Сверхъ того евреи живутъ въ Тифлисской и Кутаисской губерніяхъ, гдѣ усвоили себѣ грузинскій языкъ. На Кубани существуетъ небольшое поселеніе евреевъ, вышедшихъ изъ горъ, послѣ выселенія черкесовъ. Всѣ эти евреи называются обыкновенно кавказскими, въ отличіе отъ тѣхъ, которые водворились въ краѣ при русскомъ уже правительствѣ.

Производительныя силы Закавказскаго края.

Экономическое положеніе Закавказья обусловливается разнообразными причинами, состоящими въ тѣсной зависимости какъ отъ топографическихъ и климатическихъ особенностей каждой отдѣльной мѣстности въ краѣ, такъ равно и отъ степени культурнаго развитія проживающихъ въ этихъ мѣстностяхъ различныхъ племенъ.

Занимая пространство до 210,000 квадр. верстъ съ обширными нагорными равнинами и еще болѣе обширными долинами по рѣкамъ Курѣ, Араксу, Алазани, Іорѣ, Ріону—этимъ главнымъ жизненнымъ артеріямъ края,—не считая менѣе значительныхъ рѣкъ, рѣчекъ и горныхъ потоковъ, расчленяющихъ страну на большое количество продольныхъ и поперечныхъ долинъ, вполнѣ доступныхъ культурѣ, Закавказскій край представляетъ почву для многоразличнаго примѣненія народнаго труда. Благодаря плодородной почвѣ, благопріятнымъ климатическимъ условіямъ, обилію воды и изстари практикуемому въ краѣ искусственному орошенію, здѣсь имѣютъ широкое примѣненіе почти всѣ отрасли сельской промышленности: хлѣбопашество, виноградарство, винодѣліе, садоводство, скотоводство, хлопководство, шелководство, табаководство и т. д., но ни одна изъ этихъ отраслей сельскаго хозяйства не имѣетъ одинаковаго значенія для экономическаго состоянія всего края; напротивъ, многія изъ нихъ, существенно важныя для одной какой-либо мѣстности и вполнѣ обусловливающія благосостояніе ея населенія, не имѣютъ никакого отношенія къ населенію даже ближайшаго района, въ которомъ преобладаетъ другой видъ хозяйства.

Поэтому, говоря о производительныхъ силахъ края, обусловливающихъ его экономическое положеніе, необходимо разсматривать каждый видъ народнаго хозяйства въ отдѣльности и указать на степень его развитія въ той или другой мѣстности края и на зависимость этого развитія отъ мѣстныхъ условій и культурнаго состоянія населенія.

I. Хлѣбопашество.

Въ ряду всѣхъ видовъ народнаго хозяйства первое мѣсто занимаетъ хлѣбопашество, распространенное, однако, далеко не равномѣрно во всѣхъ мѣстахъ Закавказскаго края. Такъ, въ однѣхъ губерніяхъ количество культивируемыхъ хлѣбовъ при среднемъ урожаѣ едва лишь покрываетъ потребность на прокормленіе мѣстнаго населенія, въ другихъ это количество бываетъ недостаточнымъ, а въ третьихъ получается большій или меньшій избытокъ противъ нормы мѣстныхъ нуждъ, поступающій въ продажу на внѣшніе рынки.

ПОГАШЕНО

Изъ общей площади Закавказскаго края, обнимающей около 21,5 милліона десятинъ, отведено подъ хлѣбопашество всего около 1,5 милліона десятинъ, или 7,5% всего пространства, занимаемаго краемъ. Изъ этихъ 1,5 милліона десятинъ посѣвной площади 72% приходится на крестьянскія надѣльныя земли и земли крестьянъ-собственниковъ, а остальные 28% составляютъ земли, принадлежащія частнымъ владѣльцамъ, казнѣ, удѣлу и разнымъ учрежденіямъ, и значительная часть этихъ земель арендуется и обрабатывается также крестьянами на арендномъ правѣ съ платой за пользованіе землею деньгами или частью урожая.

Характерной чертой мѣстнаго частнаго землевладѣнія, имѣющей громадное вліяніе на степень развитія сельскаго хозяйства, служитъ относительная многочисленность землевладѣльцевъ изъ привилегированныхъ сословій, среди которыхъ земельная собственность раздроблена до невѣроятія. Среди землевладѣльцевъ составляютъ громадный процентъ такіе собственники, которые обладаютъ 5—10 десятинами земли, къ тому еще нерѣдко разбросанными въ 3—4 различныхъ мѣстахъ, довольно отдаленныхъ одно отъ другого.

Понятно, что при такомъ мелкомъ и чрезполосномъ землевладѣніи о какомъ-либо правильномъ веденіи хозяйства землевладѣльцами привилегированныхъ сословій не можетъ быть рѣчи.

Крестьянское же хозяйство стоитъ на самой низкой ступени развитія во всемъ краѣ и повсюду сохранило свой вполнѣ первобытный, унаслѣдованный отъ предковъ характеръ и мѣстами лишь разнообразится своеобразными пріемами, свойственными населенію отдѣльныхъ мѣстностей. Такъ, въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Тифлисской губерніи крестьянинъ, располагающій первобытнымъ плугомъ и парой слабосильныхъ быковъ, пріурочиваетъ обработку своей земли къ весеннимъ дождямъ и приступаетъ къ вспахиванію своей земли въ дни, слѣдующіе за дождями. При весеннемъ бездождіи такое приноравливаніе къ погодѣ продолжается иногда отъ конца марта до конца мая. Въ другихъ уѣздахъ той-же губерніи, при твердости распахиваемаго грунта, обработка земли плугомъ совсѣмъ не подъ силу мѣстной слабосильной породѣ рабочаго скота и потому крестьянскія пахатныя земли обрабатываются сохами (чутомъ), прорѣзывающими почву не достаточно глубоко, вслѣдствіе чего значительная часть посѣяннаго зерна пропадаетъ или истребляется птицами, а крестьяне возлагаютъ всѣ свои надежды на благопріятныя почвенныя и климатическія условія, благодаря которымъ получается удовлетворительный урожай и безъ затраты особаго труда на распахиваніе земли. Въ Кутаисской губерніи по причинѣ малоземелья и дробности участковъ крестьяне на одномъ небольшомъ клочкѣ земли разводятъ разнообразные продукты: по краямъ участка сажаютъ фруктовыя деревья, а посерединѣ разводятъ виноградъ, сѣютъ кукурузу, бобы и фасоль, при чемъ виноградныя лозы пускаются на деревья, а побѣги бобовъ и фасоли вьются по стеблямъ винограда. Такой способъ веденія хозяйства даетъ малоземельному крестьянину всѣ необходимые для него продукты: кукурузу, бобы, фасоль и вино—эти главныя и единственныя средства для прокормленія семьи; кукурузные стебель и листья идутъ для корма скота, а хво-

530528

ростъ для изгороди, при чемъ фрукты съ деревьевъ являются уже придаткомъ роскоши. Полукочевое населеніе большей части Елисаветпольской губерніи, проживающее зимою на низменностяхъ, гдѣ оно въ сырыхъ и малярійныхъ мѣстностяхъ влачитъ самое жалкое существованіе, и перекочевывающее лѣтомъ со всѣмъ своимъ жалкимъ скарбомъ и отощавшимъ скотомъ на «эйлаги» (горныя пастбища), спѣшитъ обыкновенно окончить полевыя работы возможно скорѣе и потому работы эти производятся кое-какъ, безъ всякаго старанія со стороны хозяевъ ввести въ свои хозяйства какія-либо улучшенія. Въ нѣсколько лучшемъ состояніи сельское хозяйство находится въ нѣмецкихъ колоніяхъ и русскихъ поселеніяхъ, въ особенности молоканъ и духоборовъ (большею частью потомковъ сектантовъ, переселенныхъ въ Закавказье въ царствованіе императора Николая I. У нихъ имѣются и лучшій скотъ и болѣе усовершенствованныя земледѣльческія орудія и ими же практикуется болѣе раціональная система сѣвооборота.

Обстоятельствами, тормозящими экономическое развитіе края и состояніе сельскаго хозяйства, кромѣ немалой косности и отсталости въ культурномъ отношеніи туземнаго населенія, среди котораго пришлый, болѣе культурный элементъ составляетъ не болѣе $3^1/_2$ %, являются также безусловно печальное положеніе дѣла о размежеваніи земель и недостатокъ путей сообщенія вообще и подъѣздныхъ путей въ особенности.

При наличности всѣхъ указанныхъ неблагопріятныхъ условій состоянія сельскаго хозяйства, Закавказье, при среднихъ урожаяхъ, покрываетъ, однако, въ общемъ съ избыткомъ потребность въ хлѣбѣ для прокормленія населенія. Считая численность сего послѣдняго до 5 милліоновъ душъ и полагая на прокормленіе по двѣ четверти хлѣба на душу въ годъ, потребуется для прокормленія населенія до 10 милліоновъ четвертей разнаго хлѣба, снимается же во всемъ краѣ отъ 14 до 15 милліоновъ четвертей, и такимъ образомъ оказывается крупный остатокъ, который вывозится за предѣлы края.

По роду зерна общая посѣвная площадь распредѣляется слѣдующимъ образомъ: Пшеница (озимая и яровая) 57%, кукуруза 18%, ячмень 15%, просо 3%, рожь 2%, а остальные 5% приходятся на прочіе яровые хлѣба, какъ рисъ, гречиха, пшено и др. Въ отношеніи цѣнъ на хлѣбные злаки, являющіеся какъ избытокъ противъ нормы, потребной для прокормленія мѣстнаго населенія, и поступающіе въ продажу, Закавказье представляетъ весьма пеструю картину: мѣстности съ крайне низкими цѣнами чередуются съ мѣстностями по сосѣдству съ цѣнами высокими. Такъ, напр., въ Кубинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи, въ 1894 году пудъ пшеницы едва доходилъ до 35—45 коп., пудъ ячменя—20—22 коп., и въ то-же время рядомъ въ Дагестанѣ пшеница стоила 65 коп., а ячмень—30—35 коп.; въ Нухинскомъ уѣздѣ (Елисаветпольск. губ.) стоимость пуда пшеницы не превысила 55—60 коп., рядомъ же, въ Закатальскомъ округѣ, она дошла до 1 руб., а въ Сигнахскомъ уѣздѣ (Тифлисск. губ.) достигла даже до 1 р. 20 коп. Въ одной и той же Елисаветпольской губерніи цѣна на пшеницу

варьировала въ томъ же году отъ 45 до 70 коп. въ одной полосѣ и отъ 90 до 1 р. 10 коп. въ другой.

Такія же разницы въ цѣнахъ замѣчаются въ полосѣ, обнимающей Эриванскую губернію и Карсскую область. Тамъ въ разныхъ уѣздахъ цѣны на пшеницу варьируютъ отъ 70 копеекъ до 1 руб. 10 коп., на ячмень—отъ 35 коп. до 1 руб. 15 коп., на рисъ—отъ 1 руб. 40 до 2 руб. 10 коп., на просо—отъ 1 руб. 30 коп. до 2 руб. 50 копеекъ и т. д.

Такія столь значительныя разницы въ цѣнахъ на зерновыя хлѣба въ сосѣднихъ районахъ обусловливаются не различіемъ качества зерна, а исключительно неустройствомъ путей сообщенія и отсутствіемъ какихъ-либо ближайшихъ центральныхъ рынковъ. Поэтому значительная часть земледѣльческаго населенія обречена быть вѣчными рабами кулаковъ-скупщиковъ, являющихся ужасной язвой населенія и высасывающихъ всѣ его жизненныя силы.

По каждому виду сельскаго хозяйства существуютъ здѣсь спеціальные скупщики, представляющіе собою прочно организованные союзы. Они соединяются въ „амкарство“ (нѣчто въ родѣ цеха), дѣйствуютъ чрезвычайно единодушно и часто распредѣляютъ между собою районы, чтобы не мѣшать другъ другу. Пріѣхавъ въ селеніе, скупщики ходятъ по домамъ, осматриваютъ продукты и предлагаютъ цѣны, при чемъ ими ведутся записи цѣнамъ, предложеннымъ тому и другому хозяину. Если хозяинъ запроситъ высокую цѣну, то слѣдующіе за первымъ скупщикомъ даютъ все меньше и меньше и такимъ образомъ сбиваютъ цѣны до минимальныхъ размѣровъ, и хозяину приходится уже считать чуть-ли не благодѣтелемъ перваго скупщика, если онъ согласится дать вначалѣ предложенную имъ цѣну.

Нерѣдко скупщики прибѣгаютъ къ помощи особыхъ маклеровъ („далали“) изъ мѣстныхъ обывателей, хорошо знакомыхъ съ матеріальнымъ положеніемъ каждаго хозяина. Являясь въ селеніе преимущественно въ такое время, когда сельскіе хозяева наиболѣе нуждаются въ деньгахъ, какъ, напр., предъ праздниками Рождества и Пасхи или къ сроку уплаты податей и разныхъ налоговъ, скупщики ссужаютъ ихъ деньгами подъ обезпеченіе будущимъ урожаемъ на проценты, достигающіе 15—20 въ мѣсяцъ (въ винодѣльческихъ районахъ скупщики взимаюаъ отъ $1^1/_2$ до 2 ведеръ вина за каждые 10 руб.), или же скупаютъ наличные продукты по самымъ низкимъ цѣнамъ.

Такіе періодическіе хищническіе набѣги скупщиковъ, являющихся единственными представителями спроса на продукты сельскаго хозяйства, довели земледѣльческое населеніе, какъ крестьянское, такъ и мелкопомѣстное привилегированное, поголовно до состоянія полной задолженности и у многихъ изъ нихъ нерѣдко большая часть урожая уходитъ на уплату однихъ лишь процентовъ.

По родамъ различныхъ хлѣбовъ урожай всего Закавказья, въ круглыхъ цифрахъ, распредѣляется слѣдующимъ образомъ (по отчетамъ за 1894 годъ):

Пшеницы	озим. до.	6.250,000 четв.	7.800,000	четв.
	яров. „	1.550,000 „		
Ячменя . . . . . до			3.350,000	„
Кукурузы. . . . . „			1.850,000	„
Рису. . . . . „			750,000	„
Картофеля. . . . . „			200,000	„
Овса. . . . . „			40,000	„
Прочихъ яровыхъ хлѣбовъ (пшена, гречихи, полбы).			200,000	„
ИТОГО до.			**14.190,000**	четв.

На урожаѣ хлѣбовъ и на возможности выгоднаго сбыта избытка основаны какъ продовольствіе земледѣльца, такъ и его платежная способность и податная сила и вообще все его благосостояніе и потому, казалось-бы, всѣ мѣры, клонящіяся къ улучшенію культуры края, должны-бы быть направлены раньше всего къ устраненію тѣхъ преградъ, которыя препятствуютъ развитію хлѣбопашества, дающаго главныя жизненныя силы населенію. На дѣлѣ мы, однако, видимъ противное. По какому-то непонятному недоразумѣнію на Закавказье принято смотрѣть какъ на страну по преимуществу садоводную и винодѣльческую, и вездѣ, гдѣ только заходитъ рѣчь о сельскохозяйственныхъ нуждахъ края, въ правительственныхъ-ли учрежденіяхъ, въ частныхъ-ли сельскохозяйственныхъ обществахъ, въ ортанахъ-ли мѣстной или столичной печати, повсюду только занимаются обсужденіемъ мѣръ къ улучшенію и поднятію садоводства, виноградарства, винодѣлія, шелководства, хлопководства и т. д. При всѣхъ такихъ обсужденіяхъ главной панацеей къ улучшенію экономическаго быта населенія Закавказья выставляется необходимость устройства спеціальныхъ садоводственныхъ и винодѣльческихъ школъ, шелководственныхъ станцій, опытныхъ садовъ, образцовыхъ хозяйствъ и т. д.

Какъ на характерный примѣръ господства такого взгляда на состояніе сельскаго хозяйства въ краѣ и на мѣры къ его улучшенію мы можемъ указать на распубликованное въ началѣ текущаго года въ мѣстныхъ газетахъ письмо г. кутаисскаго губернатора къ кутаисскому губернскому предводителю дворянства. Указывая на общее крайне печальное состояніе сельскаго хозяйства на земляхъ дворянъ Кутаисской губерніи, большая часть которыхъ принадлежитъ мелкопомѣстнымъ владѣльцамъ, на крайній упадокъ экономическаго благосостоянія дворянства этой губерніи, происшедшій, по мнѣнію автора письма, главнымъ образомъ, отъ того, что большинство дворянъ сами не ведутъ хозяйства, а сдаютъ свои земли крестьянамъ въ аренду, за извѣстную плату или за долю урожая, въ неумѣлыхъ же рукахъ крестьянъ хозяйство ведется рутиннымъ способомъ и не даетъ тѣхъ выродъ, которыя можно было бы получать при болѣе раціональномъ веденіи, г. губернаторъ признаетъ для мѣстнаго дворянства необходимымъ „радикально измѣнить способъ веденія хозяйства, введя въ культуру болѣе цѣнныя растенія и подхо-

дящія побочныя отрасли, какъ шелководство, издѣлія изъ дерева, винокуреніе и т. д. Для сего начальникъ губерніи находитъ полезнымъ устройство въ центрѣ дворянскаго землевладѣнія разныхъ сельско-хозяйственныхъ и профессіональныхъ школъ, въ которыхъ дѣти дворянъ могли бы получить практическія знанія и примѣнить ихъ къ своимъ хозяйствамъ.

Ниже, при обзорѣ каждой изъ указанныхъ выше отраслей сельскаго хозяйства Закавказскаго края, мы укажемъ на значеніе каждой изъ нихъ въ общей экономіи населенія, здѣсь же мы лишь считаемъ нужнымъ указать, что всѣ эти отрасли, какъ каждая въ отдѣльности, такъ и всѣ въ совокупности, играютъ весьма подчиненную роль, весь же центръ тяжести благосостоянія края лежитъ исключительно въ полеводствѣ и скотоводствѣ.

Положеніе это доказывается неопровержимыми цифровыми данными, всегда говорящими краснорѣчивѣе и убѣдительнѣе всякихъ теоретическихъ соображеній.

Въ области сельскаго хозяйства Закавказскаго края валовая доходность его отдѣльныхъ отраслей въ круглыхъ цифрахъ выражается:

а) Полеводство (хлѣбопашество и хлопководство). . .	до 115	мил. руб.	= 50 %
б) Скотоводство.	до 100	„ „	= 43 %
в) Шелководство	до 7—10	„ „	= 3,5 %
г) Садоводство, виноградарство и винодѣліе	до 6— 7	„ „	= 3 %
ИТОГО	228—232	мил. руб.	

Приведенныя цифры валовой доходности всего сельскаго хозяйства въ краѣ съ достаточною ясностью указываютъ, что одно полеводство болѣе чѣмъ въ семь разъ превышаетъ доходность всѣхъ другихъ отраслей сельскаго хозяйства вмѣстѣ взятыхъ, снискавшихъ себѣ, почему-то, главныя симпатіи и заботы административныхъ и частныхъ сферъ, и эти же цифры указываютъ куда преимущественно должны быть направлены заботы объ улучшеніи культуры края, объ улучшеніи его экономическаго благосостоянія.

Пора бы отрѣшиться отъ неправильнаго взгляда на Закавказье и отказаться отъ затѣй, навѣянныхъ чисто теоретическими взглядами на сельское хозяйство, и потому мало полезныхъ въ краѣ, вообще еще не устроенномъ въ отношеніи ближайшихъ жизненныхъ потребностей населенія.

Имѣя въ виду улучшеніе экономическаго быта населенія, необходимо предварительно устранить главныя причины, породившія неудовлетворительныя условія современнаго его быта и при введеніи для этой цѣли какихъ-либо реформъ слѣдуетъ итти постепенно снизу вверхъ, а не наоборотъ. Невозможно, конечно, отрицать пользы всякихъ предлагаемыхъ садоводственныхъ и винодѣльческихъ школъ, шелководственныхъ станцій, опытныхъ садовъ и проч., за которые раздаются голоса, но при настоящемъ общемъ культурномъ состояніи края они поглотили бы массу средствъ, а между тѣмъ практическая ихъ польза была бы крайне ничтожна. Никакія школы, рекомендуемыя кутаисскимъ губернаторомъ, не избавятъ Имеретію отъ тяготѣющаго надъ нею гнета ростовщиковъ и не дадутъ

мѣстному дворянству силъ и средствъ бороться съ причинами, вызвавшими упадокъ сельскаго хозяйства въ Кутаисской губерніи. Еще менѣе въ состояніи какія-либо спеціальныя заведенія, опытные сады и образцовыя хозяйства избавить крестьянское населеніе края отъ хищничества скупщиковъ, дать имъ лучшія полевыя орудія, лучшій рабочій скотъ и предупредить такія обычныя явленія, когда цѣны на хлѣбъ въ одной губерніи стоятъ весьма низкія, а въ сосѣдней, по одной лишь дороговизнѣ привоза по невозможнымъ дорогамъ, цѣны подымаются втрое, вчетверо дороже и достигаютъ мѣры, превышающей покупную способность населенія.

При настоящихъ условіяхъ жизни края каждая вновь проведенная сотня верстъ дорогъ, разработанныхъ и устроенныхъ для колесной ѣзды, принесетъ больше пользы населенію чѣмъ десятокъ какихъ-либо спеціальныхъ сельскохозяйственныхъ учрежденій. Устройство поближе къ крестьянской средѣ складовъ усовершенствованныхъ орудій земледѣлія, учрежденія дешеваго кредита, предназначеннаго исключительно на веденіе сельскаго хозяйства и на борьбу съ ростовщиками и скупщиками, улучшили бы сразу какъ способъ веденія сельскаго хозяйства, такъ и размѣръ его доходности, и при томъ для всего современнаго поколѣнія сельскихъ хозяевъ, а не только для незначительной части подрастающаго поколѣнія, имѣющаго посѣщать всякія проектируемыя школы.

До тѣхъ же поръ, пока общее положеніе края будетъ оставаться въ теперешнемъ его видѣ, пока крестьянское населеніе, въ рукахъ котораго, какъ мы видѣли выше, находится большая часть посѣвной площади края, будетъ обречено оставаться въ безвыходномъ положеніи отъ непроходимости дорогъ и отъ опутавшей его сѣти ростовщиковъ и скупщиковъ, до тѣхъ поръ всѣ благопожеланія и стремленія, навѣянныя теоретическими взглядами на сельское хозяйство края, не приведутъ ни къ какимъ удовлетворительнымъ результатамъ и не окажутъ никакого вліянія ни на улучшеніе сельскаго хозяйства, ни на общее экономическое благосостояніе населенія края.

II. Скотоводство.

Современное состояніе кавказскаго скотоводства представляетъ собой результатъ многочисленныхъ и продолжительныхъ вліяній, естественныхъ и историко-экономическихъ, дѣйствовавшихъ съ далеко неодинаковой силой во всѣхъ частяхъ края и вызвавшихъ поэтому нѣкоторое разнообразіе какъ въ породѣ скота, такъ и въ техникѣ скотоводства. Періодически смѣняющія другъ друга различныя политическія событія часто насильственно вліяли на естественное теченіе хозяйственной жизни населенія, разнообразя въ то же время условія развитія въ краѣ скотоводства.

На Кавказѣ вообще, а въ Закавказьѣ въ особенности, въ силу мѣстныхъ и бытовыхъ условій, скотоводство имѣетъ по преимуществу форму періодическихъ перекочевокъ съ долинъ въ горы и обратно.

Двоякаго рода пастбища, лѣтнія или такъ назыв. «эйлаги» и зимнія или «кишлаги», дають возможность большинству населенія, занимающемуся скотоводствомъ, держать скотъ почти въ продолженіе круглаго года на подножномъ корму.

«Эйлаги»—высокія горныя мѣста, гдѣ климатическія условія таковы, что ни одно хлѣбное растеніе созрѣвать тамъ не можетъ. Въ то же время мѣста эти въ лѣтніе мѣсяцы бываютъ покрыты роскошной альпійской флорой, представляющей прекрасный кормъ для скота. «Эйлаги», расположенные на крутыхъ горныхъ склонахъ, занимаются преимущественно овцеводами, т. к. по нимъ легко могутъ лазить только овцы и козы, но они неудобны для крупнаго скота.

«Кишлаги» это низменности, гдѣ лѣтній зной и отсутствіе искусственнаго орошенія не даютъ крестьянамъ возможности заниматься хлѣбопашествомъ. Представляя собою лѣтомъ голыя, выжженныя зноемъ и засухою пространства, «кишлаги» покрываются зимою растительностью, дающею кое-какую возможность прокормить скотъ въ теченіе зимы.

Для кочевого населенія Закавказья, состоящаго исключительно изъ курдовъ и татаръ, эта кочевая форма скотоводства, помимо вызвавшихъ ее климатическихъ условій, обусловливается также и сохранившимися въ ихъ средѣ религіозными воззрѣніями, вытекающими изъ ученія Магомета, который проклялъ *рабство плуга*, утверждая, что куда только ни проникало это проклятое орудіе (плугъ), всюду оно приносило съ собою рабство и позоръ». Ученіе это глубоко внѣдрилось въ сознаніе кочевника, вселило въ него отвращеніе къ осѣдлой жизни земледѣльца и убѣжденіе въ благородствѣ его свободной кочевой жизни.

По роду скота скотоводство въ Закавказьѣ распредѣляется, въ зависимости отъ характера данной мѣстности, на три главныя группы. Когда условія мѣстности одинаково благопріятствуютъ содержанію какъ коровъ, такъ и овецъ, тогда вопросъ о предпочтеніи содержанія того или другого рода скота или тѣхъ и другихъ вмѣстѣ, рѣшается по сравненію выгодности сбыта продуктовъ удоя и приплода, а также достаточностью потребнаго для тѣхъ и другихъ корма.

Когда ведется осѣдлое скотоводство, тогда овцеводство возможно на горныхъ плоскостяхъ, на которыхъ находятся кое-какіе запасы корма, тогда какъ содержаніе коровъ возможно и на горахъ и на низменностяхъ, овцеводство же на низменностяхъ неудобно потому, что лѣтняя жара тяжела для овецъ и, кромѣ того, пастбища отъ лѣтняго зноя лишаются своего питательнаго корма.

При кочевомъ скотоводствѣ практикуются оба указанные вида, сравнительная выгодность которыхъ зависитъ отъ разныхъ условій. Если на пастбищѣ существуетъ высокая трава и обиліе воды, притомъ размѣръ пастбища сравнительно невеликъ, тогда предпочтеніе отдается содержанію коровъ и буйволицъ, при наличности хотя небольшого запаса корма для подкармливанія скота, если же перегонъ скота великъ, если зимнихъ запасовъ не дѣлается, или ихъ дѣлается вообще сравнительно мало, и если при томъ мѣстность гориста и камениста и имѣетъ низкую короткую траву, тогда предпочитается овцеводство, для котораго такія условія болѣе подходятъ, чѣмъ для крупнаго скота.

Приведенныя условія, проистекающія преимущественно отъ характера мѣстности въ связи съ бытовыми условіями края, вытекающими изъ характера туземнаго населенія, его религіознаго и семейнаго быта, породили значительное преобладаніе овцеводства надъ всѣми другими видами скотоводства въ Закавказьѣ, какъ по количеству овецъ, такъ и по пространству обнимаемаго имъ района и величинѣ пастбищъ.

Значеніе овцы для крестьянина прекрасно характеризовано грузинскимъ ея названіемъ *„далоцвили“*, что въ переводѣ значитъ «благословенная“. Названіе это по праву носитъ кавказская овца, часто дающая крестьянину все, что необходимо для удовлетворенія его неприхотливыхъ жизненныхъ потребностей, включая сюда и уплату всякихъ повинностей.

Общее и сравнительное количество овецъ въ Закавказьѣ опредѣляется въ слѣдующихъ числахъ *въ тысячахъ головъ:*

Тифлисская губернія.	
Тифлисскій уѣздъ	120
Ахалкалакскій „	190
Ахалцыхскій „	50
Борчалинскій „	300
Горійскій „	80
Душетскій „	240
Сигнахскій „	300
Телавскій „	60
Тіонетскій „	350
ИТОГО	1690

Бакинская губернія.	
Бакинскій уѣздъ	350
Геокчайскій „	100
Джеватскій „	350
Кубинскій	500
Ленкоранск. „	250
Шемахинск. „	300
ИТОГО	1850

Елисаветпольск. губ.	
Елисаветпольск. уѣз.	200
Арешскій „	60
Джебраильскій „	120
Джеванширскій „	120
Зангезурскій „	250
Казахскій „	300
Нухинскій „	150
Шушинскій „	150
ИТОГО	1350

Эриванская губернія.	
Эриванскій уѣздъ	200
Александро-польскій „	400
Нахичеванск. „	80
Новобаязетск. „	300
Сурмалинскій „	220
Шаруро-Дарал. „	225
Эчміадзинскій „	220
ИТОГО	1645

Кутаисская губернія.	
Кутаисскій уѣздъ	20
Зугдидскій „	0,5
Лечхумскій „	0,75
Озургетскій „	0, 5
Рачинскій „	5.
Сенакскій „	0, 5
Шорапанскій „	5,
ИТОГО	31,35

Карсская область	550
Закатальскій округъ	150
ИТОГО	600
ВСЕГО	7.166,035

Породы овецъ, встрѣчающіяся въ Закавказьѣ, слѣдующія:

1. „*Мазехъ-сиптихъ*“—съ длинной, тонкой и очень курчавой шерстью. Волосъ достигаетъ 7 вершк. длины; порода эта наиболѣе распространена въ Ново-Баязетскомъ уѣздѣ.

2. „*Мазехъ-Кырмызы*—съ темнокоричневой, болѣе грубой и прямой шерстью, чѣмъ у предыдущей породы; распространена тамъ же.

3. „*Осетинская*“—съ темнобурой или рѣже сѣрой шерстью, слегка волнистой; длина волоса 3—4 вершка; распространена въ Осетіи.

4) «*Тушинская*»—всегда бѣлаго цвѣта, съ волокнистымъ волосомъ; распространена въ Тушетіи (Тіонетск. уѣзда).

5. „*Кисякъ*“—есть помѣсь породы «*мазехъ-сиптихъ*» съ «*тушинской*» и по свойствамъ своимъ представляетъ середину между ними; распространена наиболѣе въ Ахалцыхскомъ и Ахалкалакскомъ уѣздахъ.

6. «*Герикъ*»—съ короткою, жесткою, грубою, темнобурою, сѣрою или черною шерстью; распространена преимущественно въ Зангезурскомъ и Нухинскомъ уѣздахъ.

7. «*Испанская тонкорунная*» (мериносовая) вывезена изъ Россіи, распространена лишь у сектантовъ Казахскаго и Елисаветпольскаго уѣздовъ. О распространеніи на Кавказѣ этой полезной породы много заботился еще покойный намѣстникъ кавказскій кн. Воронцовъ, однако кромѣ указанныхъ районовъ среди пришлаго, чисто русскаго элемента, порода эта нигдѣ у туземцевъ не привилась.

Каждая изъ этихъ породъ овецъ даетъ шерсть двухъ сортовъ: «*гюзамъ*»—шерсть съ ягнятъ и «*юнъ*»—шерсть съ прочихъ овецъ. Въ продажу и въ экспортъ идетъ лишь сортъ «*юнъ*», тогда какъ „*гюзамъ*“ весь остается на мѣстѣ и перерабатывается на кустарныя издѣлія.

Переходя къ другимъ родамъ скота мы приведемъ прежде всего имѣющіяся у насъ данныя объ общемъ и сравнительномъ количествѣ каждаго рода скота въ различныхъ губерніяхъ Закавказья:

	Крупнаго рогатаго скота.	Лошадей, ословъ и муловъ.	Верблюдовъ.	Свиней.	ИТОГО.
Въ Тифлисск. губерн.	922.500	51.665	—	69.070	1.043.235
„ Бакинск. „	833.300	67.730	11.695	2.115	914.840
„ Эриванск. „	881.200	42.065	5.850	1.840	930.955
„ Елисаветп. „	657.250	40 700	—	24.615	722.565
„ Кутаисской „	130.000	7.400	—	40.400	177.800
ВСЕГО.	**3.424·250**	**209.560**	**17.545**	**138.040**	**3.789.395**

Изъ этой таблицы, а также и изъ предшествующей, усматривается: а) что по количеству всякаго рода скота Тифлисская губернія занимаетъ первое мѣсто, Кутаисская послѣднее, а остальныя располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ: Ба-

кинская, Эриванская и Елисаветпольская; б) что лошади, мулы, ослы и верблюды имѣютъ вообще лишь второстепенное значеніе и разводятся только въ Бакинской и Эриванской губерніяхъ; в) что только въ одной Кутаисской губ. количество свиней составляетъ значительный процентъ изъ общаго количества скота, въ прочихъ же губерніяхъ это отношеніе сравнительно ничтожно. Крупный рогатый скотъ встрѣчается вообще на Кавказѣ или въ видѣ *обыкновеннаго* скота, т. е. коровы и быка, или въ видѣ буйвола и буйволицы, или, наконецъ, въ видѣ „*зебу*“, т. е. скота, имѣющаго мясистый горбъ на холкѣ. Обыкновенный скотъ распространенъ болѣе всѣхъ остальныхъ; буйволъ водится большею частью на низменностяхъ, преимущественно въ смѣси съ обыкновеннымъ скотомъ; зебу же водится въ ограниченномъ количествѣ въ Ленкоранскомъ уѣздѣ.

Между обыкновеннымъ скотомъ въ Закавказьѣ встрѣчается незначительное количество черкасскаго скота, водвореннаго въ недавнее время русскими сектантами-переселенцами. Вообще же довольно разнообразный кавказскій скотъ можно разбить на двѣ главныя крупныя группы, на *велико-кавказскую* и *мало-кавказскую*. Первая порода, къ которой относится также весь скотъ низменностей лѣваго берега рѣки Куры, распространена преимущественно въ Дагестанѣ и въ мѣстностяхъ лежащихъ на возвышенностяхъ и горныхъ отрогахъ Большого Кавказа. Порода эта въ общемъ некрасива, тоща, маломолочна и имѣетъ не болѣе 3—6 пудовъ убойнаго вѣса. Лучшимъ представителемъ этой породы является *осетинское* отродіе, пріобрѣвшее нѣкоторую славу въ краѣ. Вообще же каждая мѣстность налагаетъ свою печать на обитающій тамъ скотъ. Кромѣ *осетинскаго* отродія извѣстны также *дагестанское или тавлинское* (въ Дагестанѣ, Аваріи, *грузинское* (въ Грузіи), *чеченское, кумыкское, кубинское, ширванское* и другія.

Вторая, *мало-кавказская*, порода распространена на возвышенностяхъ и горныхъ отрогахъ Малаго Кавказа и на Армянской плоскости. Она въ общемъ крупнѣе первой породы, мѣстами даже весьма крупна, доходитъ до 8—12 пудовъ убойнаго вѣса. Лучшимъ представителемъ мало-кавказской породы считается *карабахско-казахское отродіе*, въ нѣкоторыхъ стадахъ прекрасно подобранное. Затѣмъ извѣстны также *даралагезское, шорагало-памбакское и курдское* отродія, отродіе приараксской плоскости и другія.

Буйволы и буйволицы въ хозяйствѣ туземнаго земледѣльца весьма часто замѣняютъ воловъ и коровъ; они доставляютъ рабочую силу для земледѣльческихъ нуждъ и молоко для потребленія и переработки въ молочные продукты. Буйволоводство распространено преимущественно на низменностяхъ Закавказья и частью на нѣкоторыхъ плоскогорьяхъ Арешскаго, Геокчайскаго, Шемахинскаго и др. уѣздовъ, гдѣ имѣются большія площади пахатной земли, требующей тяжелаго плужнаго паханія.

Буйволы для земледѣльца имѣютъ большія преимущества предъ волами: они обладаютъ сравнительно большей силой, работаютъ долго и равномѣрно, какъ на пашнѣ, такъ и при извозѣ, при достаточномъ запасѣ воды они легко переносятъ

большія жары и менѣе страдаютъ отъ всякихъ насѣкомыхъ, спасаясь отъ нихъ въ водѣ; буйволица телится лѣтомъ и даетъ молоко осенью, въ то время, когда коровы уже издаиваются; она доставляетъ въ большомъ количествѣ густое и жирное молоко. Буйволы также не страдаютъ отъ болотъ и стоячихъ водъ, а яловой буйволицѣ не опасна не слишкомъ тяжелая работа. Русскіе сектанты и нѣмецкіе колонисты, у которыхъ рабочій скотъ содержится несравненно лучше чѣмъ у всѣхъ туземцевъ, буйволовъ вообще не держатъ.

Удойливость буйволицы больше и продолжительнѣе чѣмъ коровы. Она доставляетъ въ сутки до 30 ф. молока, содержащаго до 7% жира. При хорошемъ уходѣ и достаточномъ кормѣ буйволица можетъ дать до 7-ми пудовъ масла въ годъ. Буйволиное масло бѣлаго цвѣта и цѣнность его дешевле коровьяго, почему оно часто подкрашивается и продается за коровье.

Что касается содержанія скота и ухода за нимъ, то, по отзывамъ всѣхъ изслѣдователей, таковыя находятся въ Закавказьѣ въ самомъ жалкомъ и первобытномъ состояніи, обусловливаемомъ, во 1-хъ, крайней дикостью и невѣжествомъ большинства скотоводовъ, сохранившихъ всѣ обычаи своихъ отдаленныхъ предковъ, и во 2-хъ неудовлетворительными кормовыми условіями.

О подборѣ племенныхъ животныхъ для улучшенія породъ скота 90% туземныхъ скотоводовъ едва-ли имѣютъ какое-либо представленіе, но за то раннее спариваніе и еще болѣе раннее употребленіе скота въ работу, недостатокъ въ зимніе мѣсяцы корма, доводящій скотъ къ веснѣ до полнаго истощенія, наблюдаются почти повсемѣстно въ Закавказьѣ. Спариваніе рогатаго скота предоставлено повсюду произволу самихъ животныхъ, поэтому телки уже на второмъ году становятся стельными, а отъ двухлѣтней беременной телки, которой зимою, во всю вторую половину стельности, при общей зимней голодухѣ скота, приходится голодать, нечего ожидать приплода сколько-нибудь развитой формы и обладающаго какими-либо устойчивыми продуктивными качествами.

Второе большое зло, гибельно вліяющее на скотоводство въ краѣ—это недостатокъ корма.

Въ низменной полосѣ скотъ всю зиму пасется на поляхъ, гдѣ онъ довольствуется впроголодь самымъ ничтожнымъ кормомъ, и лишь въ такомъ случаѣ, если погода стоитъ теплая и безснѣжная. Но лишь выпадетъ снѣгъ и пролежитъ болѣе или менѣе продолжительное время, для скота наступаетъ полнѣйшій голодъ, постепенно уносящій изъ стада все болѣе и болѣе жертвъ. Запасовъ у скотовладѣльцевъ обыкновенно нѣтъ никакихъ, они по своей обычной лѣни и безпечности питаются надеждой, что зима пройдетъ безснѣжная, и въ такія критическія минуты за небольшое количество сѣна готовы отдать половину своего стада, чтобы спасти отъ неминуемой голодной смерти другую половину.

Въ мѣстахъ ближайшихъ къ лѣсу, скотоводы въ періодъ безкормицы, а подчасъ и въ теченіе цѣлой зимы, располагаются съ своими стадами въ чужихъ лѣсахъ, безцеремонно опустошая всю молодую растительность, безпощадно истреб-

ляя вѣтки, побѣги и молодыя деревья, мало заботясь о томъ вредѣ, которыи они наносятъ чужой собственности.

Но если скотоводы, содержащіе свой скотъ въ «кишлагахъ», продолжаютъ даже въ снѣжныя зимы питаться надеждой, что вотъ проглянетъ солнце, сгонитъ снѣгъ съ полей и скотъ снова найдетъ кормъ, хотя и весьма скудный, но достаточный хотя для поддержанія его существованія, то для скотоводовъ, держащихъ свой скотъ въ нагорныхъ мѣстностяхъ, и этой слабой надежды не существуетъ. Тамъ снѣгъ толстымъ и сплошнымъ слоемъ надолго покрываетъ землю и загоняетъ скотъ въ душные и тѣсные сараи, и если скотоводы не сдѣлали достаточныхъ запасовъ корма, то для скота нѣтъ никакого спасенія.

При такихъ условіяхъ скотъ представляетъ собою къ веснѣ стадо скелетовъ, обтянутыхъ кожею, лишенною волосъ и покрытою чесоточными струпьями, и часто бываетъ, что большая часть еле волочитъ ноги и неспособно дойти до водопоя.

Съ наступленіемъ весны скотоводы гонятъ захудалую скотину въ горы, на тѣ заманчивые „*эйлаги*“, которыхъ съ такимъ нетерпѣніемъ ждутъ они и изъ стада. Добравшись, наконецъ, послѣ длиннаго ряда лишеній, претерпѣнныхъ въ пути, до этихъ благословенныхъ мѣстъ, скотина, въ первое время, жадно набрасывается на сочную траву и, обжираясь ею послѣ продолжительной голодухи, начинаетъ страдать острымъ желудочно-кишечнымъ катарромъ, который при холодной дождливой веснѣ уноситъ не малое количество жертвъ.

Наряду съ безкормицей скотоводство въ Закавказьѣ страдаетъ также отъ различныхъ болѣзней, между которыми чума составляетъ главный бичъ для рогатаго скота. Для овецъ же особенно пагубны чахотка, оспа, воспаленіе легкихъ, печеночно-легочная глиста и др., происходящія большею частью отъ плохого ухода и корма.

Но если народъ вообще безсиленъ въ борьбѣ съ такими болѣзнями, противъ которыхъ необходимы общія санитарныя мѣры и правильный ветеринарный надзоръ, неудовлетворительное состояніе которыхъ въ краѣ не въ состояніи измѣнить скотоводы, то съ другой стороны безпомощность скотоводовъ при повальныхъ болѣзняхъ скота проистекаетъ также отъ ихъ огульнаго невѣжества и отъ царящихъ среди скотоводовъ какихъ-то дикихъ, едва-ли не идолопоклонническихъ, воззрѣній. Такъ, поселяне-овцеводы приписываютъ оспу появленію въ стадѣ *ангела* и принимать какія-либо мѣры противъ этой болѣзни они считаютъ святотатствомъ. Для того, чтобы не разсердить этого ангела, который въ такомъ случаѣ еще безпощаднѣе станетъ губить овецъ, необходимо не дѣлать ничего такого, чего этотъ ангелъ не любитъ, какъ, напр., не должно опаливать головы павшаго барана, мясо его слѣдуетъ варить съ такою предосторожностью, чтобы вода не переливалась на огонь и т. п. При этомъ не маловажное значеніе имѣетъ и чисто восточный фатализмъ, присущій не только мѣстному мусульманскому населенію, но проникшему и въ среду христіанскаго населенія, столько вѣковъ живущаго въ близкомъ сосѣдствѣ съ мусульманами и перенявшаго отъ него много суевѣрій и предразсудковъ.

III. Пастбища.

Говоря о кавказскомъ скотоводствѣ, нельзя не коснуться нѣсколько подробнѣе условій пользованія скотоводами мѣстными пастбищами, такъ какъ исторія развитія этихъ условій и современное ихъ состояніе не лишены интереса. Выше уже было упомянуто, что кавказскія пастбища дѣлятся на два рода, горныя или лѣтнія, называемыя „*эйлагами*“, и степныя или зимнія, называемыя „*кишлагами*“ Площади этихъ пастбищъ не приведены еще въ извѣстность; лишь въ 1885 г., по распоряженію Министерства Государственныхъ Имуществъ, приступлено было къ ихъ судебному межеванію и до сихъ поръ отмежевана незначительная часть ихъ, но, насколько извѣстно, пастбища включаютъ въ себѣ не менѣе 4-хъ милліоновъ десятинъ, принадлежащихъ по преимуществу Казнѣ.

Распредѣленіе пастбищъ между населеніемъ послѣдовало, безъ всякаго сомнѣнія, задолго до присоединенія Закавказья къ Россіи. Въ настоящее время не представляется возможности прослѣдить условія этого распредѣленія, но несомнѣнно, что оно послѣдовало безъ всякихъ отношеній къ требованіямъ справедливости и безъ всякаго согласованія съ интересами развитія скотоводства страны. Нѣкоторыя изъ сельскихъ обществъ не имѣютъ вовсе въ своемъ распоряженіи казенныхъ пастбищъ, тогда какъ другія пользуются ими въ избыткѣ, переуступая часть ихъ постороннимъ лицамъ, или принимая на выпасъ чужой скотъ. Населеніе многихъ мѣстностей пользуется не ближайшими, а отдаленными пастбищами, требующими, иногда, перекочевокъ въ сотни верстъ.

Въ прежнее время доходъ съ пастбищныхъ угодій поступалъ натурой: условнымъ количествомъ выпасаемаго скота и молочныхъ продуктовъ; доходъ этотъ назывался „*сабалахо*“, что въ точномъ переводѣ значитъ „*за траву*“.

Неудобство такого порядка извлеченія доходовъ изъ пастбищныхъ угодій побудило русское правительство въ 50-хъ годахъ отдавать пастбища въ откупное содержаніе частнымъ лицамъ. Монополія, предоставленная откупщикамъ, вызвала съ ихъ стороны цѣлый рядъ притѣсненій населенія и произвольное увеличеніе размѣровъ „*сабалахо*“. Распоряженіемъ Намѣстника Кавказскаго, послѣдовавшимъ въ февралѣ 1862 года, эта откупная система была отмѣнена, а взамѣнъ ея установлена плата за пользованіе пастбищами съ головы скота: по 10 коп. съ крупнаго и по одной коп. съ мелкаго, но какъ учетъ скота представлялъ крайнія затрудненія, какъ по причинѣ громадности протяженій пастбищъ, такъ и малой ихъ доступности, что порождало массу злоупотребленій со стороны низшихъ полицейскихъ чиновъ, то и эта система не достигла цѣли. Въ 1877 году часть пастбищъ въ Борчалинскомъ уѣздѣ была предоставлена населенію въ пользованіе за подесятинную плату; изъ другой же части этихъ пастбищъ были образованы участки для отдачи ихъ въ содержаніе съ торговъ, на точномъ основаніи устава

о казенныхъ оброчныхъ статьяхъ. Позднѣе такой способъ былъ испытанъ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ края.

Примѣненіе оброчнаго устава къ казеннымъ пастбищамъ Закавказья вызвало весьма тягостныя послѣдствія для населенія: участки стали попадать въ содержаніе частныхъ лицъ, преслѣдовавшихъ свои личныя корыстныя цѣли. Сельскія общества не могли, конечно, отказаться отъ тѣхъ пастбищъ, коими пользовались съ незапамятныхъ временъ, а потому вынуждены были подчиняться всякимъ требованіямъ арендаторовъ, доходившимъ иногда до крайнихъ предѣловъ.

Въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ скотоводство составляетъ исключительное занятіе населенія, или гдѣ оно преобладаетъ надъ хлѣбопашествомъ, пастбищныя угодья имѣютъ то же значеніе, какъ и полевые надѣлы крестьянъ-хлѣбопашцевъ. Поэтому переоброчка пастбищъ съ торговъ представляется настолько же невозможной, какъ и переоброчка полевыхъ крестьянскихъ надѣльныхъ земель.

Бывшій министръ государственныхъ имуществъ, статсъ-секретарь Островскій, въ бытность свою на Кавказѣ въ концѣ 1883 года, обратилъ особенное вниманіе на обширныя площади казенныхъ пастбищъ въ Закавказьѣ, на значеніе ихъ въ дѣлѣ развитія скотоводства страны и на ненормальныя условія отдачи ихъ въ пользованіе населенію. Внесенная имъ въ Комитетъ Министровъ по этому поводу записка проектировала слѣдующія мѣры: а, чтобы изъ предоставляемыхъ въ пользованіе населенія края казенныхъ лѣтнихъ и зимнихъ пастбищъ лѣтнія ни въ какомъ случаѣ не подлежали ни отчужденію въ собственность частныхъ лицъ или обществъ, ни отводу въ надѣлъ государственнымъ крестьянамъ; б, чтобы изъ общаго пространства зимнихъ пастбищъ могли быть, въ извѣстныхъ случаяхъ, изъемлемы тѣ участки, которые будутъ предназначены для орошенія и культуры, в, чтобы предварительно распредѣленія означенныхъ пастбищъ между мѣстнымъ населеніемъ, соотвѣтственно дѣйствительнымъ нуждамъ его въ данное время, были приведены въ извѣстность нынѣ пользующіеся пастбищами и частныя лица; г, чтобы за пользованіе упомянутыми пастбищами установлена была арендная плата, сообразная, по возможности, съ качествомъ и пространствомъ отдѣльныхъ участковъ; д, чтобы пастбищные участки, находящіеся нынѣ въ содержаніи частныхъ лицъ, по окончаніи контрактнаго срока, получили назначеніе, указанное въ предыдущихъ пунктахъ и чтобы свободное, за удовлетвореніемъ нуждъ населенія, пространство пастбищъ оставалось въ распоряженіи Министерства Государственныхъ Имуществъ до новаго распредѣленія.

Проектъ этихъ правилъ былъ принятъ Комитетомъ Министровъ и 29 іюля 1884 г. получилъ Высочайшую санкцію.

Правила эти введены въ дѣйствіе въ началѣ 1885 г. и въ томъ-же году, какъ упомянуто выше, приступлено было къ судебному межеванію казенныхъ пастбищъ.

Наряду съ казенными пастбищами въ Закавказьѣ есть пастбища и частныхъ лицъ, отдаваемыя крестьянамъ-скотоводамъ въ пользованіе. Аренда этихъ пастбищъ, къ сожалѣнію, совершенно не нормирована законоположеніями, вслѣдствіе чего по-

ложеніе скотовода-арендатора постоянно крайне шаткое: онъ всегда въ зависимости отъ каприза или жадности владѣльца; какія бы тяжелыя условія ни предложилъ сей послѣдній, скотоводъ поневолѣ принужденъ согласиться, иначе ему грозитъ полное разореніе. Это зависимое положеніе скотовода усердно эксплоатируютъ частные владѣльцы пастбищъ, возвышая по произволу арендную плату, и обстоятельство это крайне невыгодно отражается на состояніи и веденіи скотоводства въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ края.

IV. Продукты скотоводства.

Практическая цѣль содержанія крупнаго рогатаго скота заключается вообще въ добываніи: а) приплода и мяса, б) молока, в) навоза для удобренія и кизяка, и г) въ доставленіи скотомъ рабочей силы.

Разсмотримъ каждое изъ этихъ выгодъ въ отдѣльности. Приплодъ скота имѣетъ на Кавказѣ свое особое, чисто мѣстное значеніе какъ при домашнемъ скотоводствѣ, такъ и при скотоводствѣ промышленномъ.

Извѣстно, что во всѣхъ странахъ въ хозяйствѣ оставляютъ только тѣхъ телятъ, которые нужны для пополненія стада, а остальныхъ продаютъ молодыми въ откормленномъ или неоткормленномъ состояніи. На Кавказѣ же вообще телятъ никогда не рѣжутъ [1]) а оставляютъ до конца дойнаго періода, до года и болѣе; рѣзать телятъ считается чуть-ли не грѣхомъ. Ихъ продаютъ въ годовомъ или двухлѣтнемъ возрастѣ или же оставляютъ для выращиванія изъ нихъ коровъ и воловъ, и продаютъ старыхъ животныхъ.

Доходность крупнаго скотовода заключается въ приплодномъ скотоводствѣ и можно насчитать весьма небольшое число крупныхъ скотоводовъ, разсчитывающихъ главнымъ образомъ на доходъ отъ молочныхъ продуктовъ. Приплодное скотоводство ведется гораздо проще, чѣмъ молочное; для послѣдняго нужны большіе кормовые запасы, тщательный уходъ и вообще много собственнаго труда, приплодное же скотоводство ведется само собою, почти безъ всякаго участія лѣниваго и безпечнаго скотовода и безъ какихъ-либо съ его стороны затратъ. Если скотъ кое-какъ просуществуетъ до весны, то цѣль скотоводства на половину достигнута; остается лишь поправить тѣло скота весеннимъ и лѣтнимъ нагуломъ. Спеціальный откормъ скота, или мясное скотоводство, на Кавказѣ вообще практикуется крайне мало и то лишь между русскими сектантами въ Закавказьѣ, у всѣхъ же прочихъ скотоводовъ практикуется лишь нагулъ, носящій характеръ лѣтней пастьбы скота на горныхъ пастбищахъ.

Молоко, получаемое отъ коровъ, овецъ, буйволицъ и козъ, является продуктомъ, служащимъ какъ для удовлетворенія повседневныхъ домашнихъ потреб-

[1]) Въ послѣднее время мясоторговцы въ большихъ городахъ Закавказья стали понемногу рѣзать телятъ, чтобы угождать требованіямъ преимущественно русскаго населенія.

ностей земледѣльца, такъ и на продажу въ чистомъ видѣ и въ видѣ масла и сыра. Основаніемъ закавказскаго промышленнаго молочнаго хозяйства служитъ овечье молоко. Сыръ и отчасти масло, продаваемые на рынкахъ, выдѣлываются изъ овечьяго молока.

Орудія, употребляемыя крестьянами-скотоводами для выдѣлки масла, да и самые способы этой выдѣлки носятъ все еще тотъ же первобытный, унаслѣдованный отъ предковъ характеръ, который сохранился вообще во всѣхъ сферахъ дѣятельности крестьянина въ Закавказьѣ. Преобладающій типъ маслобоенъ это деревянный пустой внутри цилиндръ, величиною въ $2^1/_2$ и до 3 арш. въ длину. Его привѣшиваютъ къ дереву или къ нарочно устроенному приспособленію и, наполнивъ молокомъ, приводятъ въ качательное движеніе. Другой типъ маслобойни—бычачій бурдюкъ, привязанный своими концами къ особому станку, или укладываемый просто на землю и приводимый въ качательное или сотрясательное движеніе.

Сыры въ Закавказьѣ весьма разнообразны какъ по способу ихъ приготовленія, такъ и по ихъ виду и вкусу. О практикуемыхъ туземцами способахъ приготовленія сыра и употребляемыхъ ими орудіяхъ для производства можно сказать все то, что сказано было о способахъ приготовленія масла.

Между многочисленными сортами сыра, изготовляемыми на Кавказѣ, вообще первое мѣсто занимаетъ *Осетинскій сыръ*, извѣстный подъ названіемъ *Кобійскаго* и изготовляемый въ окрестностяхъ с. Коби и въ Тржеовскомъ ущельѣ. Въ послѣднее время сыръ этотъ сталъ продаваться въ столичныхъ складахъ кавказскихъ винъ и завоевалъ себѣ большой кругъ потребителей. Послѣ осетинскаго сыра второе мѣсто занимаетъ *Тушинскій*, далѣе слѣдуетъ *Казахскій*, *Дарагіезскій*, извѣстный въ Закавказьѣ подъ названіемъ „*блунъ-панира*“, отличающійся, между прочимъ, тѣмъ, что къ нему примѣшаны листья разныхъ пахучихъ травъ, *Лезгинскій* сыръ, изготовляемый въ нѣкоторой части Дагестана и въ Елисаветпольской губерніи, *Мингрельскій* сыръ, называемый „*сулуни*,“ изготовляемый во всѣхъ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ мингрельцы пасутъ свои стада, и многіе другіе сорта.

Съ нѣкотораго времени стали возникать въ Закавказьѣ и на Сѣверномъ Кавказѣ сыроварни, изготовляющія сорта сыра: швейцарскій, бакштейнъ, лимбургскій и честеръ.

Блестящіе успѣхи, достигнутые барономъ Кученбахомъ въ Борчалинскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи, и г. Гиршемъ на Сѣверномъ Кавказѣ, доказали, что при раціональномъ содержаніи скота и веденіи молочнаго хозяйства кавказскіе сыры могли бы вытѣснить на всѣхъ россійскихъ рынкахъ всякіе иностранные сыры.

На Московской выставкѣ 1882 г. баронъ Кученбахъ экспонировалъ свои сыры такого высокаго качества, что *эксперты не повѣрили*, что въ такой дикой странѣ, какъ Кавказъ, можно получать такіе образцовые продукты, и, подозрѣвая обманъ, совершенно устранили съ выставки лучшій сортъ его сыровъ. Сыры эти въ оптовой продажѣ идутъ по 20 руб. за пудъ.

Не менѣе блестящаго успѣха достигли нѣмцы колонисты сел. Александрегильфъ (Тифлисск. губ.). Приготовляемый ими сыръ премированъ двумя большими золотыми медалями на Парижской и Московской выставкахъ и при продажѣ они получаютъ съ каждаго пуда 10 руб. чистой прибыли.

Но эти успѣшные результаты не послужили примѣромъ даже ближайшимъ сосѣдямъ скотоводамъ, продукты скотоводства которыхъ, вслѣдствіе небрежности и неудовлетворительности обработки, въ большинствѣ случаевъ настолько плохи, что крестьянинъ радъ если можетъ продать свои сыры на мѣстѣ по 2—3 руб. за пудъ.

Удобреніе земли навозомъ получаемымъ отъ скота на Кавказѣ весьма незначительно. Нѣкоторое примѣненіе оно имѣетъ у садоводовъ, виноградарей и огородниковъ разныхъ мѣстностей Закавказья и въ нагорной полосѣ Дагестанской области, гдѣ навозъ служитъ удобреніемъ для садовъ и пашенъ. Удобреніе пашенъ примѣняется также въ Зангезурскомъ и Александропольскомъ уѣздахъ. Благодаря же тому, что на Кавказѣ большинство земель еще не нуждаются въ удобреніи, а главное, благодаря установившейся рутинѣ и невѣжеству населенія, польза удобренія земель не проникла въ сознаніе мѣстнаго земледѣльца и не научило его дорожить такимъ цѣннымъ продуктомъ скотоводства, какой представляетъ собой навозъ.

Рабочая сила вола или буйвола служитъ для исполненія земледѣльческихъ работъ кавказскаго поселянина. Заботы крупнаго земледѣльца болѣе сосредоточены на рабочемъ скотѣ; для него берегутся и лучшіе корма. Не то, однако, наблюдается у земледѣльца-крестьянина, обладающаго одной или двумя парами рабочаго скота. Корма онъ даетъ ему крайне мало и обременяетъ его часто непосильной работой, вслѣдствіе чего крестьянскій рабочій скотъ малорослый, слабосильный и зачастую пара крестьянскихъ буйволовъ не въ силахъ вспахать плугомъ сколько-нибудь сухую пашню, и крестьянинъ ждетъ дождя, чтобы земля разрыхлѣла и это дало бы ему возможность вспахать свое поле.

Во время безкормицы, когда крестьянинъ крайне неохотно и сравнительно рѣдко покупаетъ на сторонѣ кормъ для гулевого и молочнаго скота, онъ для рабочаго скота все таки рѣшается на эту затрату, и для этого даже подчасъ продаетъ часть молочнаго скота, вполнѣ сознавая, что безъ рабочаго скота все хозяйство его рушится.

Виноградарство и винодѣліе.

Виноградарство существуетъ въ Закавказскомъ краѣ съ незапамятныхъ временъ и всегда составляло для нѣкоторыхъ мѣстностей края одну изъ главныхъ отраслей сельскаго хозяйства. Благодаря теплому климату и вполнѣ благопріятнымъ почвеннымъ условіямъ Кахетіи и Имеретіи, встарину виноградъ произрасталъ въ дикомъ видѣ и это обстоятельство натолкнуло жителей заняться его культурой. Обильные урожаи винограда и высокія достоинства приготовленнаго

вина, продажа которыхъ по высокой цѣнѣ была вполнѣ обезпечена, послужили въ совокупности къ тому, что виноградарство и винодѣліе распространилось по всей территоріи Закавказья.

Въ настоящее время, въ 5 губерніяхъ Закавказья подъ виноградники занято около 78.500 десятинъ земли, съ которыхъ получается до 5.750.000 ведеръ вина въ годъ, и если не считать того количества винограда, которое спеціально воздѣлывается въ нѣкоторыхъ мѣстахъ для вывоза въ свѣжемъ видѣ и не предназначается для винодѣлія, то окажется, что съ одной десятины виноградника получается въ среднемъ 73,25 ведеръ вина.

Между всѣми винодѣльными районами Закавказья первое мѣсто занимаютъ Кахетія и Имеретія, какъ по количеству виноградниковъ и объему занимаемой ими площади, такъ и по качеству производимаго ими вина. Громкая слава, пріобрѣтенная съ давнихъ поръ винами Кахетіи и распространившаяся далеко за предѣлами Закавказья, побуждала и продолжаетъ побуждать многихъ кавказскихъ виноторговцевъ величать свои вина «кахетинскими», хотя бы они получались изъ виноградниковъ другихъ мѣстъ, весьма отдаленныхъ отъ Кахетіи.

Къ сожалѣнію, эта громкая слава кахетинскихъ винъ въ послѣдніе годы все болѣе и болѣе падаетъ. Виноградари Кахетіи не только не заботились о развитіи и усовершенствованіи культуры винограда и о введеніи усовершенствованныхъ пріемовъ въ техникѣ производства вина, но даже не сумѣли сохранить виноградарство и винодѣліе въ тѣхъ размѣрахъ и въ томъ состояніи, въ какихъ таковыя находились раньше при почти дѣвственномъ состояніи почвы и когда о какихъ-либо болѣзняхъ виноградниковъ еще никто не думалъ.

Благодарныя климатическія и почвенныя условія Кахетіи, способствовавшія полученію обильныхъ урожаевъ винограда безъ затраты особыхъ трудовъ, пріучили населеніе къ безпечности и къ привычкѣ возлагать всѣ заботы объ урожаѣ на саму природу. Эта безпечность, переходя изъ рода въ родъ, привела къ тому, что теперь во всемъ Закавказьѣ врядъ-ли гдѣ обрабатываютъ виноградники хуже чѣмъ въ Кахетіи и нигдѣ болѣзнь виноградниковъ не распространяется съ такой быстротой и не приноситъ столько вреда, какъ въ этомъ благодатномъ уголкѣ.

Небрежное веденіе хозяйства, истощеніе почвы, апатичное отношеніе къ лѣченію виноградниковъ, отсутствіе сознанія необходимости содержанія виноградниковъ въ чистотѣ и порядкѣ—все это постепенно отразилось какъ на количествѣ урожая винограда, такъ и на качествѣ выдѣлываемаго вина.

До чего пала вообще урожайность виноградныхъ садовъ въ Кахетіи можно судить по тому, что такой урожай какъ 1893 года, когда съ 34,000 десятинъ виноградниковъ получилось 1.700,000 ведеръ вина, т. е. въ среднемъ 50 вед. съ десятины, населеніе Кахетіи признало вполнѣ удовлетворительнымъ, тогда какъ въ этихъ мѣстахъ выходъ 300 ведеръ вина съ десятины долженъ быть признанъ лишь среднимъ урожаемъ. Это подтверждается не только недавнимъ прошлымъ виноградниковъ Кахетіи, но и примѣрами нѣкоторыхъ единичныхъ винодѣловъ, которые и теперь раціональнымъ веденіемъ хозяйства и лѣченіемъ пораженныхъ бо-

лѣзнями виноградниковъ получаютъ отъ 200—400 ведеръ вина съ десятины.

Причина общаго упадка виноградарства и винодѣлія кроется, главнымъ образомъ, въ физическихъ условіяхъ произрастанія винограда, а затѣмъ и въ способахъ обработки и ухода за виноградниками. Прежде виноградная лоза, посаженная на мощной дѣвственной почвѣ, удовлетворялась примитивною культурою и давала богатые урожаи; теперь почва истощена, лозы ослабѣли и сдѣлались чрезвычайно воспріимчивы къ болѣзнямъ. Для поддержанія прежнихъ урожаевъ требовались усовершенствованные пріемы культуры, внимательное отношеніе къ состоянію почвы, независимо отъ спеціальныхъ мѣръ для борьбы съ болѣзнями виноградниковъ. Но какъ большинство виноградниковъ въ Кахетіи принадлежитъ крестьянамъ и мелкимъ садовладѣльцамъ или дворянамъ, не обладающимъ необходимыми матеріальными средствами для улучшенія и раціональнаго веденія своего хозяйства, а также настолько опутаннымъ всякаго рода кулаками, въ видѣ скупщиковъ и ростовщиковъ, что о какомъ-либо кредитѣ имъ и мечтать не приходится, то очевидно, что при такихъ условіяхъ не предвидится, чтобы винодѣльцы въ Кахетіи могли выйти изъ состоянія упадка, въ которомъ они нынѣ находятся.

Нѣкоторыя надежды на сохраненіе за кахетинскими винами той славы, которою они изстари пользовались, возлагаютъ на возникшее недавно Общество кахетинскихъ садовладѣльцевъ подъ фирмою „Кахетія“.

Общество это организовано и ведется дружнымъ кружкомъ энергичныхъ молодыхъ людей изъ грузинскаго дворянства, завѣтно преданныхъ своей любимой Грузіи и старающихся изъ всѣхъ силъ спасти лучшее украшеніе Кахетіи—его виноградарство и винодѣліе, на которыхъ главнымъ образомъ зиждется благополучіе и благосостояніе всего его населенія.

Общество «Кахетія» снабжаетъ винодѣловъ лучшими сортами виноградныхъ лозъ и даетъ имъ техническія указанія въ дѣлѣ виноградарства, оно принимаетъ отъ владѣльцевъ ихъ продукты въ видѣ винограда, вина или сусла для переработки и выдержки, примѣняя при этомъ усовершенствованные пріемы и раціональное погребное хозяйство и затѣмъ продаетъ сданное ему вино подъ своей фирмой. Чтобы сколько-нибудь парализировать вредное вліяніе скупщиковъ, а также, по возможности, избавить винодѣловъ отъ когтей ростовщиковъ общество „Кахетія“ выдаетъ тѣмъ изъ хозяевъ, которые передали ему свой виноградъ или свое вино для переработки и продажи, авансы въ размѣрѣ $^1/_3$ и болѣе стоимости принятыхъ продуктовъ.

За короткое время существованія этого общества результаты его благотворной дѣятельности уже сказались: вино съ фирмою „Кахетія“ предпочитается винамъ другихъ многочисленныхъ фирмъ, именующихъ свои вина „кахетинскими“, и лишь къ вину этой фирмы установилось полное довѣріе, во первыхъ потому, что оно дѣйствительно получено изъ виноградниковъ Кахетіи, и во вторыхъ, что вино это свободно отъ всякихъ подмѣсей и фальсификаціи, что нерѣдко встрѣчается въ винахъ нѣкоторыхъ другихъ мѣстныхъ фирмъ.

Нѣсколько иначе обставлено дѣло виноградарства и винодѣлія въ Имеретіи [1]). Здѣсь уже встрѣчаются районы, гдѣ виноградѣліе является главнымъ и единственнымъ источникомъ дохода населенія и гдѣ другія отрасли сельскаго хозяйства, какъ хлѣбопашество и скотоводство, отодвинуты на второй планъ, и если ими занимаются, то лишь въ малыхъ размѣрахъ и для удовлетворенія своихъ домашнихъ потребностей.

По причинѣ малоземелья во всей вообще Кутаисской губерніи и крайней дробленности земельныхъ угодій—явленіе свойственное большинству мѣстностей Закавказья,— земли, занятыя виноградниками въ Имеретіи, стали съ конца 60 годовъ постепенно подыматься въ цѣнѣ и въ настоящее время десятина виноградника средняго качества стоитъ 600 руб., лучшаго—до 1000 руб.; вслѣдствіе этого, быть можетъ и въ силу установившагося у населенія обычая, виноградники въ Имеретіи раздѣлены на двѣ категоріи: „*маглари*“ и „*даблари*“. Въ виноградникѣ первой категоріи лозы вьются по деревьямъ, между которыми находятся посѣвы злаковъ и овощей, а во второй—лозы разсажены по общепринятой системѣ, вышиною не болѣе $1^1/_2$ арш., тогда какъ въ первыхъ лозы достигаютъ мѣстами пятисаженной высоты. Малоземельному и вообще недостаточному крестьянину „маглари“ представляется выгоднѣе, такъ какъ такой виноградникъ не требуетъ почти никакого ухода и занимаетъ крайне незначительное пространство, но за то онъ и даетъ слишкомъ незначительное количество винограда, весьма плохого качества, и не дозволяетъ разводить лучшихъ сортовъ лозъ, требующихъ частой подрѣзки. Хотя съ постепеннымъ развитіемъ въ виноградникахъ Имеретіи грибныхъ болѣзней, наиболѣе поразившихъ виноградники *маглари*, послѣдніе стали постепенно уступать свое мѣсто *даблари*, тѣмъ не менѣе въ общей площади, занимаемой виноградниками въ Имеретіи, „*маглари*“ составляютъ еще и теперь около 25%.

Всего въ Имеретіи подъ виноградники занято 21.600 десят. земли, 16.200 *даблари* и 5.400 *маглари*, большая часть которой находится въ рукахъ крестьянъ (около 80%). О количествѣ отдѣльныхъ хозяевъ-виноградарей можно судить по тому, что наибольшій размѣръ крестьянскаго виноградника—*даблари*$=3^1/_2$ десятины и наименьшій=100 кв. саженямъ.

Въ Имеретіи насчитываютъ болѣе 70 сортовъ винограда, но многіе изъ нихъ тождественны между собою и носятъ въ разныхъ районахъ лишь различныя наименованія. Наиболѣе же распространенныхъ сортовъ, обнимающихъ болѣе или менѣе значительныя площади, встрѣчается лишь до 15, изъ которыхъ одни болѣе привились въ одномъ районѣ, другіе въ другомъ, но сокъ всѣхъ имеретинскихъ сортовъ винограда, за небольшимъ исключеніемъ, имѣетъ общіе характерные признаки—малое содержаніе сахара ($15_{75}{}^{0}$—$18_5{}^{0}$ по сахарометру Бабо) и большое содержаніе кислоты ($15_0{}^{0}$—$22_{15}{}^{0}$ винной кислоты).

Это качество является прямымъ результатомъ плохого содержанія почвы

[1]) Кутаисскій и Шорапанскій уѣзды, Кутаисской губерніи.

виноградниковъ, небрежнаго за ними ухода, густоты посадки лозъ, промежуточной между лозами культуры кукурузы, отсутствія всякой сортировки винограда при уборкѣ, вслѣдствіе чего выдавливается много незрѣлыхъ и испорченныхъ гроздей, и т. д.

Географическое положеніе винодѣльческаго района Имеретіи и проходящая по южной ея сторонѣ Закавказская желѣзная дорога создали такія условія сбыта имеретинскихъ винъ, при которыхъ цѣны на этотъ продуктъ часто значительно превышали цѣны на вина другихъ винодѣльческихъ районовъ Закавказья. Цѣны на ведро вина въ Имеретіи колеблются отъ 60 коп. до 3 руб., средней же цѣной слѣдуетъ признать 1 р. 50 коп. за ведро. Такъ какъ среднимъ урожаемъ считается полученіе 200 ведеръ съ десятины «*даблари*» (100 ведеръ считается плохимъ, а 300—хорошимъ) и 100 ведеръ съ десятины „*маглари*“, то оказывается, что при среднемъ урожаѣ съ десятины „*даблари*“ получается валового дохода 300 руб. и съ десятины „*маглари*“ 150 руб.; ежегодные же расходы на виноградники первой категоріи составляютъ отъ 100 до 120 руб. на десятину, а на виноградники второй категоріи не болѣе 12—15 руб. Въ послѣдніе годы, вслѣдствіе развитія грибныхъ болѣзней, цѣны на имеретинскія вина значительно понизились, въ особенности сильно падаютъ цѣны на вино въ урожайные годы ко времени наступленія теплой погоды; боязнь окончательнаго скисанія заставляетъ хозяевъ спѣшить сбытомъ своего вина по какой бы то ни было цѣнѣ.

Въ слѣдующихъ за Имеретіей винодѣльческихъ районахъ Кутаисской губерніи, а именно въ Рачинскомъ и Лечхумскомъ уѣздахъ, характеръ виноградарства и винодѣлія мало чѣмъ отличается отъ такового же въ Имеретіи.

Въ Рачинскомъ уѣздѣ общая площадь виноградниковъ составляетъ около 3000 десятинъ. Вслѣдствіе еще большаго малоземелья уѣзда, сравнительно съ другими уѣздами Кутаисской губерніи, размѣры крестьянскихъ виноградниковъ здѣсь колеблются между 450 кв. саж. и $2^1/_2$ десятинами, а помѣщичьихъ—между $^2/_3$ и 9 десят., и хотя въ послѣднее время замѣчается увеличеніе общей площади крестьянскихъ виноградниковъ пріобрѣтеніемъ этихъ угодій отъ помѣщиковъ, но въ общемъ площадь виноградниковъ въ уѣздѣ вслѣдствіе крайняго малоземелья значительно увеличиваться не можетъ. Выгодность виноградарства для мѣстнаго населенія видна изъ того, что въ виноградники нерѣдко обращаются даже пахатныя земли, которыми и безъ того населеніе уѣзда крайне не богато.

Обстоятельствами этими обусловливается и быстро возрастающая продажная цѣна на землю. Въ Рачинскомъ уѣздѣ въ 1869 г. цѣна на землю въ среднемъ не превышала 55—60 руб. за десятину, въ 1878 году цѣна эта достигла до 350 руб., а въ 1885 году уже дошла до 985 руб. Въ послѣдніе годы цѣны на землю въ отдѣльныхъ случаяхъ достигали неимовѣрной высоты: за участокъ виноградника въ размѣрѣ 1000 кв. саж. уплачено было 1500 руб.

Въ Лечхумскомъ уѣздѣ общая площадь, занятая подъ виноградники и до-

стигающая до 2200 десятинъ, находится почти исключительно въ рукахъ крестьянъ, хотя большая половина виноградниковъ принадлежитъ помѣщикамъ. Послѣдніе крайне рѣдко занимаются виноградарствомъ, а сдаютъ свои виноградники крестьянамъ за часть урожая, которая колеблется отъ $^1/_4$ до $^1/_2$ сбора.

Хотя здѣсь цѣны на земельные участки нѣсколько ниже чѣмъ въ Рачинскомъ уѣздѣ, но и здѣсь десятина хорошаго виноградника оцѣнивается въ 600—800 руб., а десятина земли, годная лишь для разведенія виноградника, оцѣнивается отъ 350—500 руб. Урожайность виноградниковъ въ Лечхумскомъ уѣздѣ также значительно ниже, чѣмъ въ другихъ винодѣльческихъ районахъ Кутаисской губерніи. Изъ 2200 десятинъ общей площади виноградниковъ этого уѣзда въ 1894 году собрано было около 166.000 ведеръ вина, что составляетъ 75,5 ведеръ съ десятины.

Продажныя цѣны на вино здѣсь также нѣсколько ниже и колеблются, смотря по качеству вина, между 1 руб. 20 коп. и 2 руб. 20 к. за ведро.

Въ Рачинскомъ уѣздѣ наилучшими винами считаются хванчкарскія, полученныя изъ садовъ князей Кипіани; вина эти отличаются своимъ ароматомъ, нѣжнымъ и пріятнымъ вкусомъ, вслѣдствіе чего знатоки приравниваютъ эти вина, при хорошей ихъ выдержкѣ, къ бургонскому вину. Въ продажу, впрочемъ, эти вина мало поступаютъ и потому серіознаго промышленнаго значенія не имѣютъ.

Въ Лечхумскомъ уѣздѣ славятся вина *чквитскаго* района, находящагося въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ землями хванчкарскаго общества, на которыхъ разведены виноградники упомянутыхъ выше князей Кипіани, а также вина, получаемыя изъ *орбельскаго* винодѣльческаго района. Первый районъ славится густымъ, темно-краснаго цвѣта, ароматичнымъ виномъ, а изъ второго получаютъ крѣпкое вино, лучшее изъ бѣлыхъ во всемъ уѣздѣ. Выдержанныя вина встрѣчаются въ обоихъ уѣздахъ какъ рѣдкое исключеніе. Вслѣдствіе несвоевременной уборки винограда, небрежнаго вообще изготовленія вина, большинство винъ обоихъ уѣздовъ получаются мутныя, кисловатыя и непріятнаго вкуса, и, не будучи способны выдерживать далекихъ отправокъ, они обыкновенно распродаются въ теченіе первыхъ 5—6 мѣсяцевъ послѣ выдѣлки, такъ какъ наступающая теплая погода грозитъ имъ еще большимъ скисленіемъ.

Вообще же о виноградарствѣ и винодѣліи въ обоихъ уѣздахъ можно сказать, что эта отрасль находится еще на такомъ же низкомъ уровнѣ, какъ и въ большинствѣ другихъ винодѣльческихъ районовъ Закавказья и у садовладѣльцевъ весьма мало развита забота объ улучшеніи способовъ обработки виноградниковъ и усовершенствованіи техники винодѣлія.

Виноградарство и винодѣліе въ Елисаветпольской губерніи носитъ совсѣмъ особый, чисто мѣстный характеръ. Здѣсь каждая изъ этихъ отраслей играетъ отдѣльную и самостоятельную роль.

Преобладающую часть населенія этой губерніи составляютъ мусульмане

которые по религіознымъ своимъ понятіямъ выдѣлкою вина не занимаются, но за то мѣстные мусульмане развили въ широкихъ размѣрахъ виноградарство, и культивируя въ своихъ садахъ прекрасные сорта винограда (преимущественно въ окрестностяхъ г. Елисаветполя и уѣздѣ его), они въ свѣжемъ видѣ продаютъ его на мѣстѣ и вывозятъ въ разные города Закавказья и далеко за предѣлы его. Продажа винограда въ свѣжемъ видѣ, принявшая размѣры обширной торговли, продолжается почти въ теченіе круглаго года, благодаря усвоенному мусульманами способу сохраненія винограда на зиму.

О размѣрахъ, принятыхъ торговлею виноградомъ въ Елисаветпольской губерніи, можно судить по тому, что изъ одного города Елисаветполя вывозится около 80 тысячъ пудовъ винограда въ годъ.

Среди мусульманъ Елисаветпольской губерніи, занимающихся виноградарствомъ, составляютъ исключеніе лишь нѣкоторые садовладѣльцы города Елисаветполя, сдающіе армянамъ свои виноградники для винодѣлія, а также садовладѣльцы шести селеній агдашскаго сельскаго общества, виноградники которыхъ служатъ для доставленія матеріала окрестнымъ винокуреннымъ заводамъ, принадлежащимъ армянамъ.

Вообще виноградники развиты повсемѣстно во всѣхъ низменныхъ частяхъ губерніи и число ихъ съ каждымъ годомъ значительно увеличивается. Виноградники, находящіеся въ рукахъ армянъ, предназначены почти исключительно для винодѣлія.

О размѣрахъ общей площади, отведенной подъ виноградники въ Елисаветпольской губерніи, точныхъ свѣдѣній не имѣется, но, судя по количеству вывозимаго винограда и получаемаго вина, площадь эта должна быть весьма обширна. Урожай 1894 года далъ 1.112.750 ведеръ вина, изъ которыхъ больше половины вывезено было за предѣлы Закавказья, остальная же осталась для потребленія на мѣстѣ.

Главнымъ райономъ винодѣлія въ Елисаветпольской губерніи слѣдуетъ считать Елисаветпольскій уѣздъ съ городомъ, въ которыхъ производится наибольшее количество вина. Вина, добываемыя въ этомъ районѣ и не уступающія своими качествами кахетинскимъ, вывозятся въ значительномъ количествѣ въ разныя мѣста Россіи и даже за границу. Вина эти могли бы занять весьма важное мѣсто на многихъ русскихъ рынкахъ, если бы, во первыхъ, не частыя и дорого стоющія перегрузки, на долго задерживающія въ пути эти вина, которыя по своимъ качествамъ не въ состояніи выдержать продолжительнаго пути, и во вторыхъ, сопряженные съ этимъ слишкомъ обременительные накладные расходы на фрахтъ и перегрузки.

Поэтому тѣ винодѣлы, которые не имѣютъ средствъ достаточно выдержать свои вина и отправлять ихъ затѣмъ на собственный счетъ на внѣшніе рынки, принуждены подчиняться хищности мѣстныхъ и пришлыхъ скупщиковъ и сбывать подчасъ свои вина по столь низкимъ цѣнамъ, что едва выручаютъ расходы по уходу за виноградниками и по выдѣлкѣ вина.

Средняя цѣна на вино въ Елисаветпольской губерніи колеблется отъ 1 руб. 40 коп. до 2 руб. за ведро.

Въ Бакинской губерніи, населенной также преимущественно мусульманами, виноградарство является какъ второстепенная отрасль хозяйства и небольшимъ подспорьемъ въ экономической жизни населенія. Подъ виноградники отводятся лишь мѣста, совершенно непригодныя для земледѣлія и, такимъ образомъ, большая часть виноградниковъ, напр., Бакинскаго уѣзда расположена на песчаной полосѣ вдоль берега моря. Однимъ изъ главныхъ условій, препятствующихъ развитію виноградниковъ въ Бакинской губерніи—это недостаточное количество выпадающихъ осадковъ, въ особенности въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ. Обстоятельство это вызываетъ необходимость прибѣгать къ искусственному орошенію садовъ, что не вездѣ возможно и во всякомъ случаѣ сопряжено съ значительными расходами.

Виноградъ, полученный владѣльцами въ большинствѣ виноградарныхъ районовъ Бакинской губерніи, имѣетъ различное примѣненіе. Главная часть его поступаетъ въ продажу въ свѣжемъ видѣ во всѣ ближайшіе города и населенные центры, другая, весьма значительная часть идетъ на производство разныхъ мѣстныхъ напитковъ, употребляемыхъ мусульманами взамѣнъ запрещеннаго имъ кораномъ употребленія вина, третья, меньшая часть идетъ на приготовленіе уксуса и только остальная незначительная часть употребляется на производство вина, которымъ занимаются главнымъ образомъ армяне.

Таковы условія виноградарства въ Бакинскомъ, Кубинскомъ и Ленкоранскомъ уѣздахъ, гдѣ вообще вино приготовляется самымъ примитивнымъ способомъ и гдѣ о какихъ-либо улучшеніяхъ въ культурѣ лозъ и въ техникѣ винодѣлія никто рѣшительно не заботится. Единственное, впрочемъ, исключеніе составляютъ виноградники, принадлежащіе г. Прецкому и расположенные въ сел. Маштаги, Бакинскаго уѣзда. Получивъ спеціальное образованіе въ Монпелье и основательно изучивъ всѣ мѣстныя климатическія и почвенныя условія, г. Прецкій поставилъ виноградарство въ своихъ садахъ на вполнѣ раціональныхъ началахъ, примѣнивъ съ успѣхомъ нѣкоторыя улучшенія въ процессѣ выдѣлки винъ и тѣмъ достигъ прекрасныхъ результатовъ. Онъ получаетъ съ десятины до 250 ведеръ вина, по своимъ качествамъ близко подходящаго къ бургонскимъ винамъ, и тѣмъ доказалъ, что даже при сравнительно неблагопріятныхъ мѣстныхъ атмосферныхъ вліяніяхъ, но при умѣніи и энергіи, винодѣліе въ Бакинскомъ уѣздѣ можетъ явиться весьма выгодной отраслью сельскаго хозяйства.

Въ нѣсколько большихъ размѣрахъ виноградарство и винодѣліе развито въ Геокчайскомъ и Шемахинскомъ уѣздахъ, въ которыхъ, во первыхъ, климатическія и почвенныя условія, сравнительно, болѣе благопріятны для садоводства вообще и виноградарства въ частности, во вторыхъ мусульманское населеніе не составляетъ здѣсь преобладающаго элемента и въ третьихъ здѣсь виноградари зна-

чительную часть сусла и всѣ выжимки сбываютъ въ существующіе вокругъ винодѣльческихъ районовъ винокуренные заводы.

О размѣрѣ площадей, занимаемыхъ виноградниками въ этихъ двухъ уѣздахъ, точныхъ свѣдѣній не имѣется, количество же вина, выдѣланнаго въ 1894 году въ Геокчайскомъ уѣздѣ, опредѣляется въ 75 тысячъ ведеръ, а въ Шемахинскомъ—въ 280,000 ведеръ. Какъ пріемы ухода за виноградниками, техника обработки вина, продажныя на него цѣны, такъ и условія вліяющія на повышеніе или пониженіе этихъ цѣнъ въ указанныхъ уѣздахъ въ общемъ ничѣмъ не отличаются отъ условій, существующихъ во всѣхъ винодѣльческихъ районахъ Закавказья.

Въ Дагестанской области распространеніе виноградарства крайне ограничено и сосредоточено, главнымъ образомъ, въ городахъ Петровскѣ и Дербентѣ и въ прибрежной полосѣ области, т. е. въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ, Кайтаго-Табасаранскомъ, Аварскомъ и Кюринскомъ округахъ.

Большинство населенія области составляютъ мусульмане, которые, какъ уже упоминалось, винодѣліемъ не занимаются, а выдѣлываемые ими изъ винограда мѣстные напитки: «нахбекъ», «джаба» и др. предмета торговли не составляютъ и идутъ лишь для домашняго употребленія. Избытокъ же винограда мусульмане продаютъ на выдѣлку вина разнымъ лицамъ въ окрестныхъ городахъ.

Такимъ образомъ виноградарство и винодѣліе имѣютъ нѣкоторое экономическое и промышленное значеніе въ городахъ области и группирующихся вокругъ нихъ селеніяхъ, гдѣ, главнымъ образомъ, и раскинуты всѣ виноградники.

Общая площадь, занимаемая виноградниками въ Дагестанской области, опредѣляется въ 3500 десятинъ, съ которыхъ въ среднемъ получается до 360 тысячъ ведеръ вина.

Главный винодѣльческій районъ Дагестанской области сосредоточенъ въ гор. Дербентѣ, гдѣ виноградники, расположенные на городской землѣ, занимаютъ 1310 десятинъ и даютъ ежегодно около 100.000 ведеръ вина.

Главный районъ сбыта дербентскихъ винъ—Нижній-Новгородъ, Казань, Царицынъ, Саратовъ, Самара и частью Баку. Въ тѣ же перечисленные приволжскіе города отправляется отъ 40 до 50 тысячъ пудовъ столовыхъ сортовъ винограда и продается тамъ, смотря по качеству, отъ 2-хъ до 4-хъ руб. за пудъ; вина же дербентскія продаются въ Нижнемъ-Новгородѣ отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 40 к. за ведро.

У нѣкоторыхъ дербентскихъ винодѣловъ нерѣдко встрѣчаются отличные сорта вина, выдержанные въ бутылкахъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, вина же большинства мелкихъ и даже многихъ среднихъ садовладѣльцевъ крайне плохого качества, имѣютъ непріятный вкусъ и скоро мутнѣютъ.

Другой болѣе значительный винодѣльческій районъ сосредоточенъ въ городахъ Петровскѣ и Темиръ-Ханъ-Шурѣ, гдѣ винодѣлы армяне приготовляютъ вино

изъ винограда доставляемаго мусульманами окрестныхъ ауловъ. Въ окрестностяхъ Темиръ-Ханъ-Шуры климатическія и почвенныя условія не совсѣмъ благопріятны для развитія виноградарства, и потому здѣсь винодѣліе далеко отъ процвѣтанія.

Все произведенное здѣсь вино сбывается на мѣстѣ и въ ближайшія штабъ-квартиры. Попытки вывозить вино на россійскіе рынки были неудачны.

Въ Петровскѣ винодѣліе находится въ нѣсколько лучшемъ состояніи. Въ окрестностяхъ Петровска имѣются болѣе благопріятныя для виноградарства климатическія и почвенныя условія и приготовляемыя въ Петровскѣ вина хотя получаются также путемъ крайне примитивной обработки, но обладаютъ довольно пріятнымъ вкусомъ и находятъ себѣ сбытъ на многихъ россійскихъ рынкахъ и преимущественно въ приволжскихъ городахъ.

IV. Табаководство.

Благопріятныя климатическія условія Закавказскаго края и постоянныя сношенія его населенія съ Турціей, гдѣ табаководство распространено съ незапамятныхъ временъ, содѣйствовало съ давняго времени водворенію въ краѣ этой отрасли сельскаго хозяйства. Какъ до присоединенія Закавказья къ Россіи, такъ и долгое время послѣ этого присоединенія, табаководство въ краѣ не подвергалось никакому правительственному надзору, не облагалось никакими налогами, и ввозъ иностраннаго табаку не облагался никакой пошлиной. Это послѣднее обстоятельство сильно тормозило развитіе въ краѣ табаководства, такъ какъ вѣковая практика научила турокъ производству хорошаго табаку по сравнительно дешевой цѣнѣ, чего не въ состояніи были достигнуть кавказскіе табаководы; поэтому они производили, главнымъ образомъ, низшіе сорта табаку, привозъ которыхъ изъ Турціи обходится сравнительно дорого. Эти низкіе сорта табаку, производимаго въ Закавказьѣ, уходили цѣликомъ для удовлетворенія потребностей мѣстнаго, вообще не взыскательнаго населенія, и, пользуясь безпошлиннымъ ввозомъ хорошихъ сортовъ турецкаго табаку, кавказскіе табаководы нерѣдко вывозили таковой на внутренніе рынки подъ видомъ кавказскаго табаку и этимъ на нѣкоторое время упрочили за кавказскимъ табакомъ такую славу, какую онъ совсѣмъ не заслуживалъ.

Способы разведенія табачныхъ плантацій, уходъ за ними и вообще вся культура табаку производилась самымъ примитивнымъ образомъ, безъ всякаго знанія дѣла и безъ всякой заботы объ улучшеніи этой культуры, вслѣдствіе чего табаководство продолжало оставаться въ теченіе долгаго времени на крайне низкой ступени развитія.

Бывшій намѣстникъ кавказскій кн. Воронцовъ, въ своихъ постоянныхъ заботахъ о процвѣтаніи Кавказа, обратилъ вниманіе и на эту отрасль сельскаго хозяйства, и, желая развить мѣстное табаководство, выписалъ изъ за границы лучшія сѣмена табаку и раздавалъ ихъ табаководамъ безплатно. Вмѣстѣ съ тѣмъ имъ былъ вызванъ изъ Гамбурга свѣдущій табаководъ, который обязанъ

былъ, по указанію только-что учрежденнаго тогда кн. Воронцовымъ Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства, разъѣзжать по краю и показывать мѣстнымъ табаководамъ лучшіе способы культуры и сортировки табаку.

Не взирая на всѣ эти мѣры, кавказское табаководство мало подвигалось впередъ, и главнымъ образомъ благодаря тому, что турецкій табакъ доставлялся въ край легко и дешево.

Въ началѣ 70-хъ годовъ, въ Закавказьѣ появились нѣкоторые плантаторы, занявшіеся культурой табаку изъ лучшихъ турецкихъ сѣмянъ и устроившіе свои плантаціи по образцу турецкихъ. Ближайшей причиной, вызвавшей это нововведеніе, было возвышеніе пошлины на привозной табакъ съ 25 коп. до 2-хъ руб. съ пуда, но и эта увеличенная пошлина еще долгое время не въ состояніи была охранять мѣстный табакъ отъ конкуренціи, учиняемой привознымъ турецкимъ, который, будучи по качеству несравненно лучше мѣстнаго, все еще былъ относительно не дорогъ, и потому культура табаку изъ турецкихъ сѣмянъ и улучшенный способъ ухода за плантаціями, не представляя особыхъ матеріальныхъ выгодъ, мало развивались среди табаководовъ.

Въ 1877 году былъ отмѣненъ существовавшій для Кавказа льготный таможенный тарифъ и для привозимаго иностраннаго табаку была установлена общая для всей Россіи пошлина, а именно 14 руб. золотомъ съ пуда. Въ томъ же году, какъ извѣстно, объявлена была война съ Турціей, всѣ южные россійскіе порты были закрыты и привозъ въ край турецкаго табаку совершенно прекратился. Эти два обстоятельства дали сильный толчекъ развитію культуры табаку въ Закавказьѣ, улучшенію способовъ его производства и употребленію лишь лучшихъ сѣмянъ для полученія высшихъ сортовъ табаку. Дѣло табаководства въ краѣ стало сразу на болѣе прочную почву, разведеніемъ табаку занялась большая часть населенія, табачныя плантаціи стали обнимать все большіе и большіе районы, спросъ на туземный табакъ появился не только со стороны мѣстныхъ промышленниковъ и табачныхъ фабрикантовъ, но и со стороны фабрикантовъ внутреннихъ губерній, платившихъ за лучшіе сорта мѣстнаго табаку относительно довольно высокія цѣны и предлагавшихъ даже мѣстнымъ нуждающимся табаководамъ денежные авансы.

По окончаніи войны эти возвышенныя цѣны и усиленный спросъ быстро сократились и табаководство въ Закавказьѣ, хотя и принявшее большіе размѣры и производящее лучшіе противъ прежняго сорта табаку, подпало подъ тѣ же вліянія и приняло такой же характеръ, какой имѣютъ всѣ прочіе виды сельскаго хозяйства въ Закавказьѣ. Табаководы, не имѣя въ краѣ крупныхъ рынковъ, гдѣ они могли бы сбывать свой продуктъ, требующій вообще, сравнительно съ другими видами хозяйства, гораздо больше денежныхъ расходовъ, и при отсутствіи въ краѣ какого-либо учрежденія, изъ котораго они могли бы пользоваться дешевымъ кредитомъ, не были въ состояніи установить прочныхъ торговыхъ сношеній съ крупными фирмами на внутреннихъ рынкахъ, ни даже удержать за собой болѣе крупныхъ мѣстныхъ табачныхъ фабрикантовъ, а потому они всецѣло подпали

подъ власть скупщиковъ, дѣйствующихъ всегда заодно и устанавливающихъ цѣны на табакъ по своему произволу. Этими скупщиками и мелкими промышленниками табаководы опутаны поголовно разными договорами, денежными обязательствами, выданными впередъ авансами подъ ужасающіе проценты, обезпеченными еще болѣе ужасающими неустойками, которыми они держатъ плантаторовъ въ постоянной и полной кабалѣ.

При среднемъ урожаѣ табаководы получаютъ отъ 60 до 75 пудовъ табаку съ десятины плантаціи, средняя стоимость обработки которой не превышаетъ 150—175 руб. на десятину. Принимая же среднюю цѣну на табакъ въ 4 руб. за пудъ, оказывается, что одна десятина табачной плантаціи должна дать отъ 90 до 125 руб. чистаго дохода, и такая доходность должна бы поставить табаководство въ рядъ наиболѣе выгодныхъ отраслей сельскаго хозяйства. На дѣлѣ же часто оказывается противное. Здѣсь наблюдались случаи, когда въ нѣкоторыхъ табаководственныхъ районахъ урожай табаку достигалъ размѣра вдвое больше нормальнаго, и такъ какъ тогда предложеніе значительно превышало спросъ со стороны мѣстныхъ табачныхъ фабрикъ, то скупщики, въ рукахъ которыхъ сосредоточенъ весь спросъ со стороны фабрикантовъ внутреннихъ губерній, устанавливали на табакъ такія низкія цѣны, что въ результатѣ валовая доходность съ десятины плантаціи оказывалась меньшей чѣмъ въ годы средняго урожая, тогда какъ расходы на обработку и сборъ табаку, при обильности урожая, значительно превышалъ среднюю норму.

Такимъ образомъ продажная цѣна на табакъ находится здѣсь всегда въ зависимости какъ отъ отношенія спроса къ предложенію, такъ и отъ большей или меньшей задолженности табаковода и степени зависимости его отъ скупщика, и потому она колеблется между 2 р. 50 коп. и 9 руб. за пудъ, смотря по времени и мѣстнымъ условіямъ.

Въ одномъ изъ засѣданій Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства, одинъ изъ небольшого числа мѣстныхъ крупныхъ табаководовъ пропагандировалъ идею о необходимости придти на помощь мелкимъ табаководамъ учрежденіемъ «табачныхъ рынковъ», подобно тому, какъ таковые учреждены въ табаководственныхъ районахъ Турціи, гдѣ они послужили къ значительному развитію табаководства. Такіе рынки имѣли бы цѣлью урегулировать цѣны на мѣстный табакъ, руководствуясь не только размѣромъ спроса со стороны мѣстныхъ фабрикантовъ, но и соображаясь со спросомъ на кавказскій табакъ, существующимъ въ данное время на внутреннихъ рынкахъ въ Россіи, чѣмъ установилась бы возможность избавить табаководовъ отъ зависимости ихъ отъ скупщиковъ. До сихъ поръ, однако, ничего не слышно о проведеніи въ жизнь края этой или другой какой-либо мѣры, которая бы служила къ избавленію табаководовъ отъ ихъ вполнѣ зависимаго положенія.

Въ 1895 году, въ столичныхъ газетахъ прошелъ слухъ, что Министерство Финансовъ, для оказанія содѣйствія развитію табаководства въ государствѣ, рѣшило выдавать изъ суммъ Государственнаго Банка ссуды подъ табакъ, въ размѣ-

рѣ 60% стоимости товара, каковая стоимость будетъ опредѣляться уполномоченнымъ банка въ присутствіи чиновъ акцизнаго вѣдомства.

Такая мѣра могла бы самымъ благодѣтельнымъ образомъ отразиться какъ на экономическомъ положеніи табаководовъ, такъ и на степени развитія табаководства въ Закавказьѣ, если только ссуды подъ табакъ будутъ выдаваться однимъ лишь табаководамъ, а не промышленникамъ, занимающимся скупкой табаку у плантаторовъ, и затѣмъ если и самый процесъ выдачи такой ссуды не будетъ обставленъ такими продолжительными и тяжелыми для поселянина канцелярскими формальностями, какими у насъ часто сопровождаются подобныя операціи.

Въ 1894 году производство табаку въ Закавказскомъ краѣ достигло слѣдующихъ размѣровъ:

	Число табачныхъ плантацій.	Пространство въ десятинахъ.	Собрано пудовъ.
Въ Тифлисской губерніи.	4.400	565	54.500
Въ Кутаисской губерніи съ Сухумскимъ округомъ	9180	1525	86.250
Въ Елисаветпольской губерніи	1390	170	20.820
Въ Закатальскомъ округѣ	130	40	3.860
Въ Бакинской губерніи съ Дагестанской областью	7045	130	11.130
Въ Эриванской губерніи съ Карсской областью	1540	118	3.885
ИТОГО.	**23.685**	**2.548**	**180.245**

Въ Тифлисской и Кутаисской губерніяхъ и въ Закатальскомъ округѣ культивируются преимущественно высшіе сорта табаку, въ остальныхъ же мѣстностяхъ Закавказья преобладаетъ культура простыхъ сортовъ табаку и ими снабжаются мѣстныя же махорочныя фабрики, вырабатывающія курительную махорку и нюхательный табакъ; лучшіе же сорта табаку въ этихъ мѣстахъ почти вовсе не разводятся.

Высшіе сорта табаку, культивируемаго въ Закавказьѣ изъ турецкихъ сѣмянъ, въ послѣдніе годы постепенно стали вытѣснять изъ употребленія привозной иностранный и къ началу 1895 года почти окончательно его вытѣснили. Какъ

показываетъ отчетъ управляющаго акцизными сборами Закавказскаго края за 1894 годъ, количество иностраннаго табаку, поступившаго въ 1888 году на переработку въ табачныя фабрики находящіяся въ Закавказскомъ краѣ, составляло 4.623 пуда или 9,7% всего количества переработаннаго на этихъ фабрикахъ табаку, и постепенно уменьшаясь это количество иностраннаго табаку понизилось въ 1894 году до 252 пудовъ или 0,37% всего количества фабричной обработки табаку. (1)

Хлопководство.

Главный районъ производства хлопчатника въ Закавказскомъ краѣ съ давнихъ поръ сосредоточенъ въ Эриванской губерніи, въ которой, какъ въ бывшей провинціи Персіи, хлопководство извѣстно съ незапамятныхъ временъ, и сохранившійся еще и донынѣ преобладающій здѣсь сортъ хлопка, называемый „каракоза“ (черная коробочка), какъ характеромъ волокна, такъ и строеніемъ всего растенія, вполнѣ указываетъ на его персидское или остъ-индское происхожденіе.

Еще въ 40-хъ годахъ бывшій намѣстникъ Кавказа кн. Воронцовъ, а вслѣдъ за нимъ и другіе мѣстные главные представители власти принимали разныя мѣры къ развитію въ краѣ хлопководства и къ улучшенію мѣстнаго сорта хлопка; но всѣ принятыя мѣры ограничивались лишь выпиской изъ Египта и Америки сѣмянъ, хлопокъ изъ которыхъ считался наиболѣе цѣннымъ на западныхъ рынкахъ.

Къ сожалѣнію, однако, эти мѣры не только не принесли никакой пользы дѣлу хлопководства въ Закавказскомъ краѣ, но, напротивъ, оказали мѣстами положительный вредъ. Дѣло въ томъ, что выписанныя изъ Египта и Америки сѣмена хлопка, произраставшаго тамъ въ приморскихъ мѣстностяхъ, требовали для своей акклиматизаціи и правильной культуры приморскаго мѣстоположенія и обильной влагою морской атмосферы, и потому сѣмена эти могли дать въ извѣстной степени хорошій урожай лишь на мѣстахъ, находящихся у береговъ Чернаго и Каспійскаго морей—въ Бакинской и нѣкоторыхъ уѣздахъ Кутаисской губерній, въ главномъ же районѣ хлопководства, въ Эриванской губерніи, далекой отъ моря и славящейся на низменности свсей сухостью атмосферы, сѣмена эти оказались вовсе непригодными, и разведеніе хлопка оказалось въ этихъ мѣстахъ до того невыгоднымъ, что многіе плантаторы, которымъ были безплатно выданы сѣмена и которыхъ пропагандирующіе хлопководство съ трудомъ уговорили заняться культурой хлопка, побросали это занятіе и воротились къ своему старому прадѣдовскому воздѣлыванію кукурузы.

Даже въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сѣмена египетскаго или американскаго хлопка, благодаря климатическимъ условіямъ, лучше привились, какъ въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Кутаисской губерніи, степень урожайности хлопка была крайне невелика

(1) См. Табачное производство въ отдѣлѣ „Фабричная и заводская промышленность“.

и при самыхъ лучшихъ условіяхъ не давала болѣе 12 пудовъ съ десятины, тогда какъ эриванскій сортъ хлопка «кара-коза» давалъ тамъ 15 пуд. съ десятины, а бывали годы, что урожай этого хлопка доходилъ до 30 и даже 40 пудовъ. Хотя за хлопокъ, получаемый изъ египетскихъ и американскихъ сѣмянъ, фабриканты охотно платили по рублю и дороже за пудъ противъ хлопка эриванскаго сорта, но, въ виду меньшей урожаемости перваго, требовавшаго къ тому еще большихъ расходовъ на обработку, мѣстные плантаторы предпочли сохранить свою привязанность къ своему доморощенному, хотя и плохому, но во многихъ отношеніяхъ болѣе выгодному сорту хлопка «кара-коза», и, такимъ образомъ, культура иностранныхъ сортовъ хлопка въ краѣ не привилась, и всѣ старанія улучшить мѣстные сорта хлопка оказались безплодными, такъ какъ въ самомъ населеніи укоренилось предубѣжденіе и полнѣйшее недовѣріе ко всѣмъ сѣменамъ хлопка, вывезеннымъ изъ-за границы.

При такихъ обстоятельствахъ хлопководство въ краѣ продолжало оставаться въ предѣлахъ удовлетворенія нуждъ мѣстнаго населенія и за предѣлы края вывозилось самое ничтожное количество. Районъ разведенія хлопчатника нисколько не увеличивался и почти весь сосредоточился въ одной Эриванской губерніи, такъ какъ вновь заведенныя плантаціи опять уничтожались. Одно совершенно случайное событіе, не имѣвшее казалось бы никакой связи съ экономическою жизнью Закавказья и случившееся притомъ на другомъ краю свѣта, имѣло огромное вліяніе на развитіе хлопководства въ краѣ и дало сильный толчекъ къ распространенію хлопчатниковъ. Событіемъ этимъ явилась война, разразившаяся въ 1861 г. между сѣверными и южными штатами Америки за освобожденіе негровъ. До начала этой войны Америка была главной поставщицей хлопка въ Европу. Во время же войны вывозъ хлопка въ Европу совершенно прекратился, и европейскіе фабриканты вынуждены были обращаться за нимъ въ другія мѣста, а русскіе обратили свое вниманіе на кавказскій хлопокъ и стали предъявлять на него свои требованія. Съ этихъ поръ мѣстные плантаторы стали постепенно увеличивать площади своихъ плантацій и хлопководство стало завоевывать себѣ въ краѣ все большіе и большіе районы. Кавказскій хлопокъ сталъ уже находить сбытъ не только на россійскихъ рынкахъ, но и на нѣкоторыхъ заграничныхъ.

Въ силу мѣстныхъ, бытовыхъ и экономическихъ условій производство хлопка въ Закавказскомъ краѣ, по мѣрѣ его расширенія, не избѣгло общей участи многихъ другихъ продуктовъ мѣстнаго производства. Большая часть всего производства попадала (а частью и теперь еще попадаетъ) въ руки мелкихъ скупщиковъ, являющихся чистой язвой населенія, высасывающихъ изъ него всѣ соки и держащихъ большинство сельскихъ хозяевъ въ постоянной кабалѣ. Мало заботясь о развитіи въ краѣ культуры хлопка и еще менѣе о репутаціи кавказскаго хлопка на россійскихъ и иностранныхъ рынкахъ, скупщики эти не подвергали собираемый ими хлопокъ никакой сортировкѣ, смѣшивали различные его сорта вмѣстѣ, и для увеличенія его вѣса, безъ зазрѣнія совѣсти, примѣшивали къ хлопку песокъ, известь, камень и т. п.

Такъ какъ мѣстный хлопокъ «кара-коза» и самъ по себѣ не отличается особенно высокими качествами, то эти мошенническія продѣлки мѣстныхъ скупщиковъ еще болѣе уронили репутацію кавказскаго хлопка на всѣхъ рынкахъ и свели его рыночную цѣну значительно ниже той, какую онъ въ дѣйствительности заслуживаетъ.

Указанное выше внѣшнее, чисто случайное событіе оказало лишь временно благопріятное вліяніе на размѣры производства хлопка въ Закавказьѣ. Мѣстные плантаторы, въ постоянной зависимости отъ скупщиковъ и мелкихъ промышленниковъ, не могли принять необходимыхъ мѣръ къ улучшенію качества хлопка, ни къ усовершенствованію способовъ его очистки, и потому не сумѣли завоевать себѣ прочнаго положенія на россійскихъ и иностранныхъ рынкахъ, и какъ только ввозъ въ Европу американскаго хлопка принялъ вновь свои обычные размѣры, спросъ на кавказскій сократился опять почти до первоначальной нормы, существовавшей до американской войны.

Слѣдующая таблица наглядно показываетъ степень постепеннаго роста производства хлопка въ Эриванской губерніи, а затѣмъ и послѣдовавшій его упадокъ.

Производство хлопка въ Эриванской губерніи

въ 1861	году	составляло	30.000 пудовъ.
,, 1862	,,	,,	60.000 ,,
,, 1863	,,	,,	150.000 ,,
,, 1865	,,	,,	195.000 ,,
,, 1870	,,	,,	275.000 ,,
,, 1872	,,	,,	145.000 ,,
,, 1876	,,	,,	130.000 ,,
,, 1880	,,	,,	80.000 ,,
,, 1882	,,	,,	72.000 ,,
,, 1883	,,	,,	68.000 ,,

Такимъ образомъ, производство эриванскаго хлопка, съ устраненіемъ конкуренціи американскаго, уже въ теченіе первыхъ двухъ лѣтъ увеличилось въ 5 разъ, а въ теченіе слѣдующихъ шести лѣтъ—въ 9 разъ, а затѣмъ эта блестящая пора для него миновала и производство хлопка, постепенно падая, достигло въ 1883 году тѣхъ-же размѣровъ, въ какихъ оно находилось въ 1862 году.

Съ 1883 года, благодаря иниціативѣ двухъ крупныхъ московскихъ мануфактурныхъ фирмъ, производство хлопчатника въ Закавказскомъ краѣ вступило въ лучшій фазисъ развитія, и хищническимъ инстинктамъ паразитовъ скупщиковъ положенъ былъ извѣстный предѣлъ. Въ первое время агенты этихъ фирмъ являлись къ періоду сбора хлопка, покупали его у плантаторовъ, уплачивая на мѣстѣ по существующимъ на рынкѣ цѣнамъ, и производили строгую сортировку хлопка по сортамъ, качеству и степени очистки. Черезъ нѣкоторое время эти фирмы учредили на мѣстѣ свои постоянныя конторы, выдающія плантаторамъ своевременно сѣмена хлопка безвозмездно, но съ условіемъ, чтобы весь урожай хлопка, который получится изъ этихъ сѣмянъ, былъ имъ проданъ по цѣнамъ, которыя ко времени сбора будутъ существовать на рынкѣ въ Эривани.

Такъ какъ однимъ изъ главныхъ факторовъ, тормозившихъ правильное развитіе хлопководства въ краѣ и улучшеніе качества хлопка, было полное отсутствіе какихъ-либо машинъ для очистки хлопка отъ сѣмянъ и частей коробочекъ, и очистка эта производилась повсемѣстно самымъ примитивнымъ способомъ—просто руками, то представители московскихъ фирмъ выписали изъ Америки «коттонъ-джины» (хлопкоочистительныя машины) и установили ихъ въ наиболѣе бойкихъ и обильныхъ хлопковыми плантаціями районахъ, предоставивъ плантаторамъ пользоваться этими машинами безвозмездно, съ обязательствомъ лишь, чтобы хлопокъ, очищенный на этихъ машинахъ, поступалъ къ этимъ фирмамъ по существующимъ въ Эривани цѣнамъ *).

Результаты дѣятельности этихъ мануфактурныхъ фирмъ не замедлили отразиться на размѣрахъ производства хлопка въ Закавказьѣ и, въ особенности, въ Эриванской губерніи, гдѣ быстрый ростъ этого производства выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Въ 1883	году	снято	хлопка	68.000	пудовъ.
„ 1885	„	„	„	145.000	„
„ 1886	„	„	„	158.000	„
„ 1887	„	„	„	326.000	„
„ 1888	„	„	„	339.000	„
„ 1889	„	„	„	508.000	„
„ 1892	„	„	„	565.000	„
„ 1893	„	„	„	580.000	„
„ 1894	„	„	„	610.000	„

Въ 1894 году въ одной Эриванской губерніи было занято подъ хлопокъ до 34.000 десятинъ земли, давшихъ въ среднемъ 18 пуд. хлопка съ десятины.

Быстрое развитіе хлопководства въ Эриванской губ., обязанное главнымъ образомъ указанному выше содѣйствію со стороны нѣкоторыхъ мануфактурныхъ фирмъ, дало толчекъ развитію этой отрасли хозяйства и въ сосѣднихъ губерніяхъ Закавказья. Въ 1888 году одна лодзинская мануфактурная фирма впервые раздала сѣмена хлопчатника въ Арешскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи и въ Геокчайскомъ уѣздѣ Бакинской губерніи, а черезъ два года въ названныхъ уѣздахъ занимались хлопководствомъ около 30 селеній, производящихъ болѣе 25 тысячъ пуд. хлопка.

Далѣе въ 1891 году хлопководство распространилось въ Шушинскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ. и въ Шемахинскомъ уѣздѣ Бакинской губ., а затѣмъ въ слѣдующемъ году въ Джеванширскомъ, Кубинскомъ уѣздахъ и нѣкоторыхъ мѣстахъ Кахетіи. Въ настоящее время въ одномъ Арешскомъ уѣздѣ Елисав. губ. жители 74 селеній занимаются разведеніемъ хлопчатника и во всѣхъ 6-ти уѣздахъ этой губерніи подъ хлопковыя плантаціи занято до 2,500 десят., съ которыхъ собирается въ годъ до 60,000 пудовъ очищеннаго хлопка. Въ Бакинской

*) Теперь такихъ коттонъ-джиновъ въ одной Эриванской губ. установлено болѣе 300.

губерніи, гдѣ культура хлопка стала развиваться лишь съ 1887 года, когда лодзинская мануфактурная фирма начала раздавать поселянамъ сѣмена и установила коттонъ-джины, въ однихъ лишь Геокчайскомъ и Джеванширскомъ уѣздахъ собирается нынѣ болѣе 30,000 пуд. хлопка.

Всѣмъ этимъ столь быстрымъ ростомъ хлопководства за послѣднее время край обязанъ частной иниціативѣ нѣсколькихъ мануфактурныхъ фирмъ, обезпечившихъ хлопководамъ сбытъ всего производства и, такимъ образомъ, устранившихъ губительные пріемы скупщиковъ.

Такимъ образомъ районъ распространенія хлопчатника раскинулся теперь по низменностямъ всѣхъ пяти губерній Закавказья, и, какъ показали опыты послѣднихъ лѣтъ, вновь разведенные хлопчатники, особенно въ Кутаисской и Бакинской губерніяхъ, благодаря своимъ болѣе благопріятнымъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ, даютъ хлопокъ лучшаго качества, чѣмъ производимый издавна въ Эриванской губерніи, да и степень урожайности хлопка въ этихъ мѣстностяхъ ничѣмъ не уступаетъ той-же степени въ губ. Эриванской.

Среди значительной части сельскихъ хозяевъ въ Закавказьѣ, частью по причинѣ неудачныхъ попытокъ съ сѣменами хлопка иностраннаго привоза, частью по недоразумѣнію, почему-то продолжаетъ господствовать убѣжденіе, что культура хлопка составляетъ невыгодную отрасль сельскаго хозяйства, тогда какъ опытъ за нѣсколько лѣтъ во всѣхъ районахъ хлопководства доказалъ совершенно противное. Выше уже было упомянуто, что средняя норма урожая хлопка въ нашемъ краѣ составляетъ 15 пуд. съ десятины, средняя же цѣна составляетъ 10 руб. за пудъ (она варьируетъ отъ 8 до 12 руб.,); слѣдовательно, одна десятина хлопчатника даетъ въ среднемъ 150 руб. валового дохода. Стоимость же обработки, даже вмѣстѣ съ расходомъ на сѣмена, не превышаетъ 60—75 руб., и, такимъ образомъ, оказывается, что десятина хлопчатника даетъ чистаго дохода отъ 75—90 руб. Имѣя въ виду, что цѣны на всѣ главнѣйшіе продукты сельскаго хозяйства въ Закавказскомъ краѣ все больше и больше падаютъ и преимущественно на злаки, какъ: пшеницу, кукурузу, овесъ, ячмень и пр., не находящіе рынковъ для сбыта, приходится удивляться этой косности сельскихъ хозяевъ, не прибѣгающихъ къ такой, столь выгодной отрасли сельскаго хозяйства, какъ производство хлопка, сбытъ котораго всегда обезпеченъ, независимо отъ количества, которое появилось бы на рынкѣ.

При этомъ слѣдуетъ еще имѣть въ виду, что въ Америкѣ и западной Европѣ при культурѣ хлопка остается еще весьма цѣнный побочный продуктъ въ видѣ сѣмянъ хлопчатника.

Тамъ во всѣхъ хлопководственныхъ районахъ возникли заводы для выдѣлки масла изъ этихъ сѣмянъ, имѣющаго весьма обширное техническое примѣненіе; остающіеся же послѣ извлеченія масла жмыхи идутъ на кормъ скота и на удобреніе полей.

Одинъ американскій плантаторъ, съ неопровержимыми цифрами въ рукахъ, доказываетъ, что сѣмена хлопчатника, при ихъ раціональномъ потребленіи, мо-

гутъ дать хозяину, если не большій, то и не меньшій доходъ, чѣмъ самый хлопокъ. У насъ же пока всѣ эти сѣмена, какъ и многіе другіе источники богатства, пропадаютъ даромъ и ждутъ еще своего энергичнаго предпринимателя, который въ одно прекрасное утро придетъ и подъ носомъ у хозяевъ завладѣетъ всѣмъ богатствомъ, непроизводительно теперь пропадающимъ повсюду.

Одинъ изъ солидныхъ мѣстныхъ агрономовъ, спеціально изучившій культуру хлопчатника въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки и въ Закавказскомъ краѣ, въ докладѣ своемъ, читанномъ въ одномъ изъ засѣданій Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства, пришелъ къ слѣдующимъ выводамъ:

а) Производство хлопка въ Закавказскомъ краѣ со стороны физическихъ условій, т. е. климата и почвы, не только не представляетъ никакихъ невыгодъ и недостатковъ въ сравненіи съ Соединенными Штатами Сѣверной Америки, но, напротивъ, имѣетъ положительное преимущество предъ послѣдней. Преимущество это онъ видитъ въ томъ, что, несмотря на громадную разницу въ культурѣ, орудіяхъ, качествѣ сѣмянъ, а главное въ знаніи дѣла, средніе урожаи и здѣсь и тамъ приблизительно равны, а именно: у насъ 15 пуд. съ десятины, тамъ 200 фунтовъ съ акра. Это относительно количества.

б) Что касается качества, то московскими и англійскими фабрикантами не разъ былъ констатированъ тотъ фактъ, что нашъ кавказскій хлопокъ нисколько не уступаетъ по своему качеству американскому.

Цѣны на американскій хлопокъ стоятъ нѣсколько выше по сравненію съ кавказскимъ только потому, что кавказскіе торговцы и промышленники пользуются вообще на большихъ рынкахъ весьма нелестной репутаціей, и въ американскомъ хлопкѣ, который вообще гораздо чище кавказскаго, никогда не оказывается такого количества разныхъ примѣсей, въ видѣ песку, листьевъ, обломковъ коробочекъ и пр., и во всякомъ случаѣ еще не было примѣра, чтобы въ тюкахъ американскаго хлопка находили камни вѣсомъ въ нѣсколько фунтовъ, какъ это, къ стыду нашему, часто бываетъ въ тюкахъ кавказскаго хлопка.

Указывая затѣмъ, что $^9/_{10}$ всего хлопка, потребляемаго въ Россіи, получается изъ Америки, докладчикъ высказываетъ сожалѣніе, что мы отдаемъ иностранцамъ ежегодно около 80 милліоновъ руб., тогда какъ, при достаточномъ и раціональномъ воздѣлываніи хлопка въ Закавказскомъ краѣ и Закаспійской области, вся эта громадная сумма могла-бы оставаться въ предѣлахъ нашей родины.

VI. Шелководство.

Шелководство существуетъ въ Закавказскомъ краѣ уже болѣе 10 вѣковъ. Оно перешло къ его населенію изъ Персіи и донынѣ еще проглядываетъ нѣкоторая связь между закавказскимъ и персидскимъ шелководствомъ, какъ по отношенію къ породѣ червя, такъ и по отношенію къ разнымъ терминамъ, употребляемымъ туземцами, занимающимися шелководствомъ.

Составляя въ настоящее время весьма важную и коренную отрасль сельскаго хозяйства, шелководство въ Закавказск. краѣ сохранило, въ большинствѣ случаевъ, еще въ значительной долѣ свой первобытный характеръ, и всякія улучшенія и нововведенія весьма туго проникаютъ въ среду мѣстныхъ шелководовъ, которые, продолжая оставаться вѣрными своимъ повѣрьямъ и предразсудкамъ, крайне туго и неохотно разстаются съ своими унаслѣдованными отъ предковъ пріемами.

Заботы нашего правительства объ улучшеніи и развитіи шелководства на Кавказѣ начались еще въ началѣ текущаго столѣтія, вскорѣ послѣ присоединенія Грузіи и начала водворенія гражданственности въ краѣ. Заботы эти выразились преимущественно въ томъ, что учреждена была спеціальная инспекція изъ компетентныхъ лицъ, на обязанности которыхъ лежало принимать мѣры къ улучшенію способа выкормки червей, разведенію шелковицы и, главнымъ образомъ, обученію шелководовъ улучшеннымъ пріемамъ размотки шелка.

Во всѣхъ этихъ улучшеніяхъ была въ то время въ извѣстной степени заинтересована и сама администрація края, такъ какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ приходилось взыскивать подати—взиманіемъ шелка въ натурѣ, затѣмъ продавать его и деньги вырученныя отъ продажи зачислять въ доходъ казны.

Съ назначеніемъ генер. Ермолова главноуправляющимъ Кавказа имъ было впервые обращено вниманіе на то, что плохія качества „податного“ шелка значительно препятствовали выгодному его сбыту и потому онъ позаботился о введеніи въ краѣ усовершенствованныхъ шелкомотальныхъ станковъ и вообще содѣйствовалъ распространенію разныхъ усовершенствованій въ дѣлѣ производства и размотки шелка.

Въ 1841 году близъ гор. Нухи (Елисаветп. губ.) была основана первая въ краѣ школа шелководства, имѣвшая цѣлью—„пріуготовленіе свѣдущихъ по части шелководства людей, которые могли-бы распространять улучшенные по сей отрасли способы въ Закавказскомъ краѣ.“

Съ назначеніемъ кн. Воронцова намѣстникомъ Кавказа наступила лучшая пора развитія весьма многихъ сторонъ культуры края, а между ними и шелководства. Озабочиваясь развитіемъ сельскаго хозяйства вообще и имѣя въ виду привлечь къ участію въ дѣлѣ развитія всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства лучшія мѣстныя силы, кн. Воронцовъ основалъ Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства, которое затѣмъ приняло дѣятельное участіе въ обсужденіи различныхъ вопросовъ, касающихся шелководства. Кромѣ того кн. Воронцовымъ были основаны двѣ спеціальныя школы шелководства. Все это содѣйствовало тому, что мѣстнымъ шелководствомъ стали интересоваться и московскіе фабриканты, которые стали посылать своихъ комиссіонеровъ въ Закавказскій край для закупки коконовъ съ цѣлью доставленія ихъ для размотки въ Москву, гдѣ начали устраиваться шелкомотальныя заведенія.

Изъ отчетовъ, составленныхъ, по порученію кн. Воронцова, для Министерства Государственныхъ Имуществъ, видно, что первое мѣсто по количеству производившагося въ Закавказскомъ краѣ шелка занимали въ то время тѣ же самыя

мѣстности, что и теперь, такъ что теперешній шелководственный районъ въ Закавказьѣ совершенно совпадаетъ съ тогдашнимъ, и въ періодъ времени съ 1839 по 1854 годъ количество производимаго въ Закавказьѣ шелка составляло отъ 24 до 32 т. пудовъ въ годъ. Изъ этого количества нѣкоторая часть, около 10%, вывозилась за границу, около 60% вывозилось въ сѣверныя области имперіи, а остальная часть употреблялась на мѣстѣ для домашняго приготовленія различныхъ матерій.

Въ исторіи развитія шелководства въ Закавказскомъ краѣ отмѣчена одна непродолжительная блестящая пора, когда шелководство охватило огромную часть населенія. Это было вызвано двумя обстоятельствами.

Вслѣдствіе возникновенія и быстраго распространенія по всѣмъ шелководственнымъ районамъ западно-европейскихъ государствъ повальныхъ болѣзней между шелковичными червями, сильно повредившихъ повсюду шелководству, въ Закавказскомъ краѣ появилось много иностранцевъ, преимущественно французовъ и италіанцевъ, прибывшихъ сюда для организаціи устройства шелкомоталенъ и для сбора грены. Иностранцы эти устроили во многихъ мѣстахъ червоводни, гдѣ они выкармливали червей изъ привезенной ими съ собой иностранной грены, и, кромѣ того, они раздавали жителямъ свою грену за извѣстную часть урожая. Затѣмъ они же скупали у жителей коконы, полученные изъ этой грены. Добытая такимъ образомъ въ Закавказскомъ краѣ грена давала во Франціи и Италіи прекрасный урожай. Обстоятельство это вызвало массу подражателей и всѣ они бросились въ Закавказскій край закупать для гренажа коконы европейскихъ породъ, уплачивая за нихъ золотомъ по весьма высокой цѣнѣ. Результатомъ такого усиленнаго спроса было то, что всѣ закавказскіе шелководы наперерывъ старались завести у себя европейскую породу червей, которая въ теченіе 2—3-хъ лѣтъ почти повсемѣстно вытѣснила собой старинную кавказскую породу.

Параллельно съ возникновеніемъ и развитіемъ иностраннаго гренажа, въ Закавказскомъ краѣ развилась и шелкомотальная промышленность, и во многихъ мѣстахъ, а преимущественно въ Елисаветпольской губерніи, стали устраиваться небольшія ручныя шелкомотальни.

Въ то же время, въ силу тѣхъ же существовавшихъ въ Европѣ повальныхъ болѣзней на шелковичныхъ червей, одна крупная московская фирма (Алексѣевъ и бр. Воронины) устроила около Нухи, близъ Царь-Абадской школы шелководства, обширную шелкомотальную фабрику, въ которой на 450 станкахъ работало 850 человѣкъ, выматывавшихъ въ теченіе 9 мѣсяцевъ въ году до 900 пудовъ шелка.

Энергическая дѣятельность этой фабрики и наплывъ иностранныхъ гренеровъ дали сильный толчекъ развитію въ краѣ шелководства. Въ окрестностяхъ Нухи стали возникать мелкія шелкомотальни, и всякій, кто только могъ, сталъ заниматься разведеніемъ червей и собираніемъ грены. Явилось небывалое оживленіе и небывалый приливъ денегъ извнѣ. Нуха явилась центромъ закавказскаго шелководства, доставлявшимъ болѣе 50 тысячъ пудовъ шелка [болѣе 12 милліоновъ килограммъ сырыхъ коконовъ) при весьма высокихъ цѣнахъ.

Лучшихъ условій для шелководства въ краѣ нельзя было и придумать, но, къ сожалѣнію, все это благополучіе продолжалось не болѣе трехъ лѣтъ и въ 1864 году этотъ блестящій періодъ кавказскаго шелководства прекратился. И хотя этотъ періодъ не прошелъ безслѣдно для кавказскаго шелководства, но онъ не принесъ краю той пользы, которую можно было бы отъ него ожидать, такъ какъ всѣ заимствованныя за это время отъ пришельцевъ усовершенствованія не проникли прочно въ среду мѣстныхъ шелководовъ, а были ими усвоены лишь изъ слѣпого подражанія.

Этотъ блестящій періодъ шелководства смѣнился полнѣйшимъ его упадкомъ, и тѣ же самыя условія, которыя вызвали временный подъемъ шелководства въ краѣ—повальныя болѣзни шелковичныхъ червей—послужили и причиной этого упадка.

Вмѣстѣ съ иностранной греной въ край завезены были и эти повальныя болѣзни, которыя, начавшись въ главномъ центрѣ—Нухѣ и проходя сплошной полосой по всѣмъ шелководственнымъ районамъ, быстро распространились по всему Закавказью.

Полнѣйшее уныніе овладѣло всѣми шелководами, тщетно старавшимися въ продолженіе шести лѣтъ выводить червей, погибавшихъ каждый годъ. Поэтому значительная часть шелководовъ побросала это занятіе и производительность въ 50 тысячъ пудовъ сократилась до 5—10 тысячъ въ годъ.

Въ 1869 году повальныя болѣзни стали ослабѣвать, а въ 1872 г. совершенно прекратились, и съ этого года наступаетъ періодъ возрожденія шелководства въ краѣ. Къ этому же времени относится выписка грены изъ Японіи и раздача ея мѣстнымъ шелководамъ, послужившая къ спасенію мѣстнаго шелководства отъ постигшаго его кризиса.

Послѣдующій затѣмъ періодъ 1872—1883 характеризуется усиленнымъ сооруженіемъ въ краѣ шелкомоталенъ, устроенныхъ по типу станковъ, работавшихъ нѣкогда на шелкомотальнѣ Алексѣева и брат. Ворониныхъ близъ Нухи, а также кореннымъ измѣненіемъ, наступившимъ въ направленіи сбыта продуктовъ шелководства. Прежнія крупныя отправки шелка на россійскіе рынки значительно сократились и взамѣнъ ихъ увеличились отправки за границу.

Такъ, вывозъ кавказскаго шелка за границу, не превышавшій въ 1854 году 113 тысячъ рублей, достигъ въ 1864 году, въ періодъ процвѣтанія шелководства, до 2.085,000 рублей, упалъ затѣмъ въ 1870 году до 900.000 руб., а въ періодъ 1872—1883 годовъ вновь достигъ до 2.178.000 руб.

Большинство тутовыхъ плантацій въ Закавказскомъ краѣ расположено на помѣщичьихъ земляхъ, на которыхъ онѣ, мѣстами, занимаютъ огромныя пространства, но сами помѣщики вообще мало занимаются разведеніемъ шелковичныхъ червей, а большею частью раздаютъ свои сады крестьянамъ, получая отъ нихъ отъ $^1/_5$ до $^1/_2$ урожая коконовъ. Нерѣдко за такія доли урожая крестьяне поль-

зуются также помѣщичьимъ помѣщеніемъ для выводки и кормленія червей. Все же участіе помѣщика заключается въ томъ, что ко времени сбора коконовъ онъ является за полученіемъ своей доли.

Червоспитаніемъ, за крайне рѣдкими исключеніями, занимаются жители осѣдлыхъ селъ и деревень (жители же нѣкоторыхъ кочевьевъ занимаются шелководствомъ въ незначительныхъ размѣрахъ). Они смотрятъ на шелководство какъ на что-то обязательное, унаслѣдованное ими отъ предковъ, оно связывается у нихъ съ воспоминаніями о томъ добромъ быломъ времени, когда въ краѣ еще не знали о существованіи повальныхъ болѣзней у шелковичныхъ червей, и хотя теперь горькій опытъ долженъ былъ многихъ убѣдить, что успѣхъ шелководства зависитъ главнымъ образомъ отъ доброкачественности оживляемой грены, а затѣмъ и отъ способа выкормки червей, они все еще продолжаютъ индиферентно относиться къ тому и другому и обыкновенно возлагаютъ всѣ свои надежды на волю Божію.

Извѣстно, что все дѣло шелководства зависитъ главнымъ образомъ отъ качества оживляемой грены, уходъ же за червями является уже вторымъ неизмѣннымъ условіемъ для полученія благопріятныхъ результатовъ, тогда какъ при недоброкачественной гренѣ самый раціональный уходъ за червями приведетъ лишь къ безплодной затратѣ труда и не дастъ никакихъ результатовъ. Для полученія же грены для закавказскихъ шелководовъ существуютъ три источника: домашнее приготовленіе грены, покупка грены привозимой изъ за границы и выписка ея отъ Кавказской Шелководственной Станціи.

Такъ какъ покупная грена доходитъ до поселянъ глухихъ мѣстностей чрезъ вторыя и третьи руки, что значительно повышаетъ ея продажную цѣну, то нѣкоторые поселяне сами приготовляютъ прадѣдовскимъ способомъ сѣмена, точно такъже, какъ это дѣлалось въ тѣ блаженныя времена, когда еще не вѣдали о повальныхъ болѣзняхъ на шелковичныхъ червяхъ и потому, въ настоящее время, такія сѣмена большею частью никуда не годны и никакого урожая не даютъ или даютъ его въ крайне жалкомъ размѣрѣ, и тѣ поселяне, которые на опытѣ убѣдились, что выкармливая червей изъ приготовленной самими грены они только тратятъ даромъ массу труда, принуждены были прибѣгнуть къ покупкѣ привозной изъ за границы грены.

Сѣмена заграничныхъ фирмъ, главнымъ образомъ турецкихъ, привозимыя въ Закавказье турецко-подданными греками и армянами, величающими себя гренерами, большею частью бываютъ сомнительнаго качества, и не целлюлярныя, а индустріальныя, что доказано многими микроскопическими изслѣдованіями, произведенными на Кавказской Шелководственной Станціи, а какъ при покупкѣ грены поселянинъ не въ состояніи отличать хорошей отъ плохой, то онъ и принужденъ вѣрить мѣстному торговцу, выхваливающему грену той или другой фирмы, и только результатъ урожая коконовъ покажетъ ему ошибся ли онъ въ расчетѣ или нѣтъ.

Остается грена, изготовляемая на Кавказской Шелководственной Станціи и въ ея отдѣленіяхъ. Вся эта грена безукоризненнаго качества, приготовляется по строго-научной системѣ и съ педантической аккуратностью.

Къ сожалѣнію всѣ наличныя силы Шелководственной Станціи и ея отдѣленій, работающихъ въ періодъ выкармливанія червей и разведенія гренажа не покладая рукъ, слишкомъ недостаточны для приготовленія того количества грены, которое потребляется шелководами Закавказья.

О количествѣ грены, привозимой изъ за границы, можно судить по слѣдующимъ цифрамъ, почерпнутымъ изъ отчетовъ Закавказской желѣзной дороги по перевозкѣ грузовъ. Съ 1-го апрѣля 1894 г. по 1 марта 1895 изъ Батума и Поти было отправлено грены на различныя станціи Закавказской желѣзной дороги 1065 пудовъ, видимо предназначенной для оживленія въ періодъ 1895 года.

Если слѣдуетъ допустить, что извѣстная доля этой привезенной грены была направлена въ Персію, то съ другой стороны несомнѣнно, что заграничная грена поступаетъ къ намъ не только однимъ путемъ отправки по желѣзной дорогѣ, съ точнымъ обозначеніемъ наименованія груза, но большое число мелкихъ пришлыхъ гренеровъ сдаетъ ее въ видѣ багажа или просто беретъ съ собой въ вагонъ, и эта часть грены ускользаетъ отъ желѣзнодорожной статистики. Къ этому количеству провозимой грены слѣдуетъ еще прибавить грену фирмы Алоизи, приготовляемую въ г. Кокандѣ, Туркестанскаго края, и весьма распространенную въ Закавказьѣ, куда она ввозится ежегодно въ весьма большомъ количествѣ.

Если даже предположить, что изъ всего количества привозимой въ Закавказье иностранной грены оживляется лишь 800 пудовъ, и принимая минимальную цѣну ея по 50 коп. за залотникъ (поселяне многихъ глухихъ мѣстностей платятъ разъѣзжающимъ гренерамъ или ихъ агентамъ по 75—85 к.), то окажется, что Закавказскій край уплачиваетъ иностраннымъ гренерамъ за грену сомнительнаго качества болѣе $1^1/_2$ милліона рублей, не будучи ничѣмъ гарантированъ со стороны гренеровъ въ сколько нибудь удовлетворительномъ результатѣ потраченнаго труда.

Затѣмъ если бы все количество оживляемой въ Закавказьѣ грены было вполнѣ доброкачественное и если бы къ тому хоть сколько-нибудь улучшились мѣстныя условія выкормки червей, то поселянинъ-шелководъ, вмѣсто получаемыхъ теперь 4—6 ф. сырыхъ коконовъ на золотникъ грены, легко получалъ бы 18—20 фунтовъ, и это составляло-бы, даже при обыкновенной низкой цѣнѣ на коконы отъ 8 до 10 руб. за пудъ, свыше 15 милліоновъ рублей.

Въ настоящее же время весь урожай сырыхъ коконовъ не превышаетъ 350.000 пудовъ, стоимостью въ $3^1/_2$ милліона рублей.

Занятіе шелководствомъ распространено въ большей или меньшей степени по всему Закавказью, и г-нъ Н. Н. Шавровъ, завѣдывающій Кавказской Шелководственной Станціей, въ своей книгѣ „Очеркъ шелководства въ Закавказскомъ краѣ“ раздѣляетъ всѣ шелководственныя мѣстности на четыре района, изъ которыхъ въ первомъ отъ 10 до 25% всего населенія занимается шелководствомъ, а въ послѣднемъ, находящемся въ восточной части Закавказья, этимъ промысломъ заняты отъ 90 до 100% мѣстнаго населенія и разведеніе тутовыхъ плантацій и занятіе шелководствомъ занимаетъ почти всю полосу поливной обрабатываемой земли.

Для этого населенія шелководство составляетъ главный и единственный источникъ дохода и отъ результатовъ урожая коконовъ зачастую зависитъ все благосостояніе цѣлаго селенія; поэтому обезпеченіе этихъ шелководовъ вполнѣ доброкачественной греной, доступной имъ по нормальной цѣнѣ, составляетъ вопросъ чрезвычайной важности и на него должны были-бы обратить вниманіе г.г. члены Кавказск. Общества Сельск. Хозяйства, живущіе въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ поселяне-шелководы болѣе всего нуждаются въ доставленіи имъ доброкачественной грены, взамѣнъ которой они отъ разныхъ разъѣзжающихъ торговцевъ и ихъ агентовъ получаютъ за дорогую цѣну грену сомнительнаго качества.

VII. Лѣсоводство.

Общая площадь лѣсовъ въ Закавказскомъ краѣ достигаетъ до 4.800.000 десятинъ, при чемъ въ Черноморскомъ округѣ площадь лѣсовъ составляетъ 55% всего пространства округа, въ Кутаисской губ. 46,5%, а въ Тифлисской 30% общаго пространства губерніи. Почва, климатъ и географическія условія Закавказскаго края соединились въ самыхъ благопріятныхъ сочетаніяхъ для полнаго развитія разнообразныхъ лѣсныхъ породъ. Вслѣдствіе благопріятныхъ ботаническихъ особенностей края, лѣсныя породы развиваются здѣсь на такой высотѣ надъ уровнемъ моря, на которой въ Западной Европѣ онѣ совсѣмъ не могли бы произрастать.

Въ низменностяхъ ближайшихъ къ предгорьямъ вплоть до возвышенностей въ 2000 футовъ надъ уровнемъ моря растутъ дубъ, грабъ, орѣхъ, ольха, красное дерево и мѣстами хвойныя породы. Затѣмъ, на возвышенностяхъ отъ 2 до 5 тысячъ футовъ растутъ каштанъ, пальма, ясень, лавровишня, а въ мѣстностяхъ еще болѣе высокихъ, въ 6—7 тысячъ футовъ, пышно произрастаютъ ель, сосна, кленъ, пихта и друг. породы.

Отсутствіе сколько-нибудь удобныхъ лѣсоводныхъ дорогъ и расположеніе огромнаго пространства лѣсовъ въ малодоступныхъ гористыхъ мѣстностяхъ были причинами того, что въ низменныхъ мѣстахъ, и въ особенности вблизи населенныхъ пунктовъ, лѣса частныхъ владѣльцевъ истреблены самымъ хищническимъ образомъ, тогда какъ на высотахъ, и преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ, попадаются насажденія, возрастъ которыхъ опредѣляется компетентными людьми въ 150 и 250 лѣтъ, а въ малодоступныхъ гористыхъ мѣстахъ, между пихтовыми и еловыми лѣсами, встрѣчаются группы деревьевъ 300—400-лѣтняго возраста.

Лѣсной промыселъ въ Закавказскомъ краѣ находится вообще еще въ младенческомъ состояніи и причины, почему мѣстные лѣса не подвергаются правильной эксплоатаціи, весьма сложны и имѣютъ какъ общій, такъ и чисто мѣстный характеръ.

Для возможности правильной эксплоатаціи мѣстныхъ лѣсовъ, расположенныхъ въ гористыхъ мѣстахъ и на большихъ высотахъ—потребны большіе капиталы на устройство дорогъ и различныхъ техническихъ приспособленій. Большин-

ство же мѣстныхъ лѣсовладѣльцевъ не только большими, но и вообще никакими капиталами не располагаетъ, а привлеченіе для этой цѣли капиталовъ извнѣ, въ лицѣ россійскихъ или иностранныхъ предпринимателей, стало теперь дѣломъ крайне труднымъ, если даже не совсѣмъ невозможнымъ, такъ какъ нѣкоторыя такія лѣсопромышленныя предпріятія съ пришлыми капиталами заключились здѣсь полнѣйшимъ фіаско: предприниматели печальнымъ опытомъ убѣдились въ опасности вступать въ какія-либо серіозныя сношенія съ многими мѣстными владѣльцами—обладателями нетронутыхъ природныхъ богатствъ.

Немаловажную роль въ такихъ неудачныхъ предпріятіяхъ играетъ совершенная неопредѣленность поземельныхъ отношеній среди мѣстныхъ земле и лѣсовладѣльцевъ, полное отсутствіе у нихъ какихъ-либо оформленныхъ данныхъ въ доказательство права владѣнія извѣстнымъ недвижимымъ имуществомъ.

Хотя генеральное размежеваніе владѣльческихъ земель въ Закавказскомъ краѣ продолжается уже въ теченіе многихъ лѣтъ, но до сихъ поръ безспорныхъ размежеваній совершено не болѣе 10% общаго количества земель, въ поземельныхъ же отношеніяхъ владѣльцевъ остальныхъ земель въ Закавказскомъ краѣ продолжаетъ господствовать невообразимый хаосъ, и потому здѣсь нѣтъ того клочка земли, который при продажѣ его постороннему лицу не породилъ бы цѣлой серіи межевыхъ споровъ и исковыхъ процессовъ со стороны родственниковъ, сосѣдей и мнимыхъ или дѣйствительныхъ совладѣльцевъ. Разборомъ такихъ межевыхъ споровъ завалены межевыя отдѣленія всѣхъ окружныхъ судовъ въ краѣ и спеціальное межевое присутствіе при Тифлисской Судебной Палатѣ, и не успѣетъ, такъ или иначе, окончиться такой споръ, протянувшійся, подчасъ, нѣсколько лѣтъ, какъ на ту же землю заявлена уже цѣлая серія новыхъ споровъ и процессовъ, возбуждаемыхъ вновь народившимися родственниками или совладѣльцами. Такой порядокъ вещей, въ особенности неблагопріятно отражающійся на запутанности правовыхъ отношеній владѣльцевъ лѣсныхъ дачъ, не можетъ, разумѣется, пріохотить какихъ-либо капиталистовъ заняться правильной эксплоатаціей мѣстныхъ лѣсовъ и установить раціональное веденіе лѣсного промысла *).

Благодаря этому здѣсь наблюдаются такія, маловѣроятныя для всякаго незнакомаго съ мѣстными условіями, явленія:

Въ Черноморскомъ округѣ, въ которомъ, какъ уже сказано выше, общая площадь лѣсовъ занимаетъ 55% всего пространства округа, произрастаютъ всѣ виды строевого лѣса; тамъ встрѣчаются прекрасныя породы ели, сосны, ольхи, дуба и проч., а между тѣмъ весь строевой матеріалъ, который потребовался въ 1893—1894 годахъ для мостовъ на новоустроенномъ Сухумскомъ шоссе, былъ доставленъ изъ Херсона чрезъ Одессу. И съ того мѣста, на которомъ рабочіе настилали мосты еловыми бревнами, выросшими въ сѣверозападномъ полѣсьѣ и проплывшими весь Днѣпръ чуть ли не отъ самыхъ его верховьевъ до впаденія въ

*) Въ мартѣ 1896 г. возникло Высочайше утвержденное „Закавказское лѣсопромышленное общество“, учрежденное батумскимъ купцомъ Е. М. Жолкверомъ, о дѣятельности котораго еще ничего неизвѣстно.

Черное море, затѣмъ доставленными на баржахъ чрезъ Одессу на Сухумское шоссе, можно было любоваться прелестнымъ видомъ черноморскаго прибрежья и зеленѣющими на горизонтѣ обильными его лѣсами!

Въ Батумѣ существуютъ, какъ извѣстно, заводы, вырабатывающіе деревянные ящики, для отправляемыхъ на иностранные рынки жестянокъ съ керосиномъ. Для заготовленія этихъ ящиковъ заводы потребляютъ около трехъ милліоновъ пудовъ еловыхъ и сосновыхъ досокъ. Изъ этого количества около 1 милл. пудовъ досокъ доставляется въ Батумъ изъ Херсона, указаннымъ выше путемъ, а остальные 2 милл. пудовъ доставляются изъ Галиціи по Лимбурго-Черновецкой и Румынской желѣзнымъ дорогамъ до русской границы, оттуда по Юго-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ до Одессы, а оттуда пароходами до Батума.

Года 3—4 тому назадъ объявились предприниматели, принявшіе на себя поставку досокъ для батумскихъ заводовъ изъ близъ растущихъ лѣсовъ, *но они не могли выдержать конкуренціи съ галиційскими поставщиками*, такъ какъ закавказскій лѣсной матеріалъ, потребный для одного керосиннаго ящика, обходился заводчику, франко Батумъ, въ 20—23 коп., а галиційскій лѣсъ обходился только въ 18—20 коп., да къ тому еще этотъ послѣдній былъ и гораздо чище обработанъ, и потому предпріятіе это на первыхъ же порахъ прекратилось.

Такимъ образомъ милліоны рублей уходятъ ежегодно изъ края за-границу за матеріалъ, который растетъ здѣсь же повсемѣстно въ изобиліи, но для эксплоатаціи котораго не находится достаточно умѣлыхъ рукъ и матеріальныхъ средствъ.

Большая часть лѣсного промысла находится въ рукахъ мелкихъ промышленниковъ и частью у крестьянъ, которые являются въ одно и то же время покупателями и плотовщиками, и занимаются этимъ промысломъ въ свободное отъ полевыхъ работъ время.

Цѣны же на лѣсной матеріалъ подвержены сильнымъ колебаніямъ и всегда находятся въ зависимости отъ разныхъ случайностей, а главнымъ образомъ отъ большей или меньшей нужды въ деньгахъ лѣсовладѣльца, всегда хорошо извѣстной мелкому промышленнику, не упускающему случая эксплоатировать степень этой нужды въ свою пользу, а также отъ состоянія лѣсопровозныхъ дорогъ, ведущихъ изъ лѣсной дачи и находящихся во всемъ Закавказьѣ въ самомъ первобытномъ состояніи.

Лѣса въ Закавказскомъ краѣ.

I. Тифлисская губернія. *Уѣзды:*	Кол. десят.
1. Тифлисскій 2. Борчалинскій . . .	260.000
3. Ахалкалакскій 4. Ахалцихскій . .	113.000
5. Горійскій.	267.000
6. Душетскій	141.000
7. Сигнахскій.	118.000
8. Телавскій 9. Тіонетскій	205.000
Итого въ Тифлисск. г. составляющ. 29,8% общей площади, занимаемой губерніей.	**1.104.000**

II. Кутаисская губернія. *Уѣзды:*	
1. Кутаисскій	159.000
2. Шорапанскій	154.000
3. Озургетскій	81.000
4. Рачинскій	200.000
5. Лечхумскій	213.000
6. Сенакскій.	61.000
7. Зугдидскій.	94.000
Округа:	
8. Сухумскій	383.000
9. Батумскій	172.000
10. Артвинскій	91.000
Итого въ Кутаисск. г. составляющ. 46,5% всей площади, занимаемой губерніей.	**1.508.000**

III. Елисаветпольская губернія. *Уѣзды:*	Кол. десят.
1. Елисаветпольскій 2. Джеванширскій . .	218.000
3. Зангезурскій. . . .	155.000
4. Казахскій.	206.000
5. Арешскій 6. Нухинскій . . .	122.000
7. Джебраильскій 8. Шушинскій . . .	155.000
Итого въ Елисаветп. губ. . . . . составляющ. 21,4% всей площади, занимаемой губерніей.	**856.000**

IV. Бакинская губернія. *Уѣзды:*	
1. Бакинскій	4000
2. Кубинскій.	114.000
3. Шемахинскій. . . .	84.000
4. Геокчайскій	6.000
5. Джеватскій	13.000
6. Ленкоранскій . . .	207.000
Итого въ Бак. губ. составляющія 13% всей площади, занимаемой губерніей.	**428.000**

V. Эриванская губернія. *Уѣзды:*	
1. Эриванскій	5000
2. Шаруро-Даралагезскій	27.000
3. Нахичеванскій 4. Новобаязетскій . .	25.000
5. Эчміадзинскій 6. Сурмалинскій . .	8000

	Кол. десят.
7. Александропольскій..	15.000
Итого въ Эрив. губ. составляющ. $3,_{1}{}^{0}/_{0}$ всей площади, занимаемой губерніей.	80.000
VI. Дагестанская область.	
Округа:	
1. Темиръ-Ханъ-Шуринскій	60.000
2. Гунибскій	35.000
3. Казикумухскій. . . .	10.000
4. Андійскій..	20.000
5. Аварскій	60.000
6. Кайтаго-Табасаранскій	90.000
7. Кюринскій.	42.000
8. Самурскій..	3.000
9. Даргинскій	12.000
Итого въ Дагестанск. области. . . . . составляющ. $10,_{6}{}^{0}/_{0}$ всей площади, занимаемой областью.	**278.000**
VII. Карсская область.	**137.000**
составляющ. $8,_{7}{}^{0}/_{0}$ всей площади, занимаемой областью.	
VIII. Закатальскій округъ.	**140.000**
составляющ. $38,_{4}{}^{0}/_{0}$ всей площади, занимаемой округомъ.	
IX. Черноморскій округъ	**270.000**
составляющ. $55,_{7}{}^{0}/_{0}$ всей площади, занимаемой округомъ.	
Всего въ Закавказскомъ краѣ. . . .	**4.801.000**
составляющихъ въ среднемъ выводѣ $21,_{1}{}^{0}/_{0}$ всей площади, занимаемой Закавказскимъ краемъ..	

Культура цѣнныхъ растеній въ Закавказскомъ краѣ.

Распространеніе въ Закавказьѣ культуры цѣнныхъ растеній заслуживаетъ самаго серіознаго вниманія и пріобрѣтаетъ особое значеніе въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ обработка земли и уходъ за нею, при буйномъ развитіи дикой растительности, требуютъ значительныхъ расходовъ, которые могутъ окупиться только разведеніемъ на этой землѣ цѣнныхъ растеній, а также и тамъ, гдѣ населеніе испытываетъ недостатокъ въ землѣ и гдѣ, слѣдовательно, повышеніе ея доходности составляетъ существенную необходимость, представляющую одно изъ самыхъ дѣйствительныхъ средствъ въ борьбѣ съ малоземельемъ. Попытки разведенія цѣнныхъ растеній были предпринимаемы на Кавказѣ съ давняго времени, но лишь нѣкоторыя изъ нихъ дали благопріятные результаты и указали на возможность введенія новыхъ культуръ и на необходимость, въ интересахъ экономическаго благосостоянія населенія, дать болѣе широкое развитіе и распространеніе уже привившимся культурамъ.

Настоящій очеркъ имѣетъ цѣлью ознакомить могущихъ интересоваться этимъ вопросомъ съ современнымъ положеніемъ культуры цѣнныхъ растеній въ Закавказскомъ краѣ и съ тѣми обстоятельствами, которыя препятствуютъ успѣшному развитію этой культуры, а также указать на тѣ районы, въ которыхъ возможна прибыльная культура означенныхъ растеній.

I. Культура апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ.

Районъ распространенія культуры апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ на открытомъ воздухѣ въ Закавказьѣ весьма незначителенъ. Главнымъ пунктомъ является береговая полоса Батумскаго округа, протягивающаяся отъ турецкой границы до ст. Чаква (Закавказской желѣзной дороги). Въ болѣе значительныхъ размѣрахъ культурою этихъ деревьевъ заняты жители селеній Сарпъ, Гонія и Маханджаури, въ значительно меньшемъ жители селеній Лиманъ и Макріалъ; чаквинскіе дачевладѣльцы (близъ Батума) начали заниматься этими культурами лишь въ послѣднее время. Насажденія упомянутыхъ селеній составляютъ непосредственное продолженіе апельсинныхъ и лимонныхъ рощъ турецкой провинціи Лазистана, составляющей часть Трапезундскаго вилайета. До завоеванія Батумской области эти насажденія имѣли болѣе широкое распространеніе и были, какъ говорятъ, у каждаго хозяина, но часть ихъ погибла въ суровую зиму 1874 года, когда необычайное пониженіе температуры причинило громадный вредъ растительности всего Черноморскаго побережья, и, кромѣ того, многіе жители означенныхъ

селеній, уходя послѣ войны въ Турцію, нерѣдко уничтожали свои апельсинныя и лимонныя деревья или же выкапывали и продавали ихъ. Такимъ образомъ большая часть теперешнихъ насажденій возникла въ послѣднее двадцатилѣтіе.

Въ другихъ пунктахъ Черноморскаго побережья также возникали насажденія апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ, которыя однако не сохранились. Такъ, въ г. Поти еще при взятіи крѣпости русскими (въ концѣ 40-хъ годовъ) найдено было нѣсколько апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ, а въ 1848 году бывшій намѣстникъ кавказскій кн. Воронцовъ приказалъ выписать до 200 такихъ молодыхъ деревьевъ изъ Трапезунда. Посаженныя вначалѣ на открытомъ берегу моря, они росли плохо, но перенесенныя внутрь крѣпости они начали отлично развиваться, однако суровая зима 1874 г. ихъ совершенно погубила. Та же судьба постигла апельсинныя и лимонныя деревья въ Сухумскомъ округѣ, гдѣ деревья эти достигли уже такой степени развитія, что нѣкоторые экземпляры приносили до 800 штукъ плодовъ.

Опыты разведенія апельсиновъ и лимоновъ производились также въ урочищѣ Лагодехи (Сигнахск. уѣзда, Тифлисск. губ.). Тамъ въ шестидесятыхъ годахъ было много апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ, которыя содержались въ кадкахъ и межъ ними были деревья, которыя давали до 600 плодовъ, но всѣ опыты высаживанія этихъ деревьевъ въ грунтъ оказались безуспѣшными.

Въ Каспійскомъ прибрежьѣ, въ предѣлахъ Персіи, въ 30 верстахъ отъ Ленкоранскаго уѣзда (Бакинской губ.) разводятся и нынѣ апельсинныя и лимонныя деревья на открытомъ воздухѣ, не смотря на то, что въ этой мѣстности, подъ вліяніемъ холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ, зимы бываютъ съ морозами и снѣгомъ. Апельсинныя и лимонныя деревья разводятся въ показанныхъ выше мѣстностяхъ при домахъ; въ рѣдкихъ случаяхъ можно встрѣтить у одного хозяина насажденія, состоящія изъ 10—15 апельсинныхъ деревьевъ разныхъ возрастовъ, и лишь у единичныхъ хозяевъ до 50—60 и даже 100 деревьевъ. Лимонныя деревья вслѣдствіе ихъ меньшей выносливости встрѣчаются лишь въ единичныхъ экземплярахъ и въ общемъ не достигаютъ 5% количества апельсинныхъ деревьевъ.

Цвѣтеніе апельсиновъ происходитъ въ маѣ, лимоны же цвѣтутъ круглый годъ, но преимущественно также весною. Урожай молодыя деревца начинаютъ давать съ 3—4 года, отводки отъ старыхъ вѣтвей—даже со второго; значительное же плодоношеніе начинается лишь съ 5—6 года.

Единственный способъ разведенія, примѣняемый всѣми хозяевами,—воздушные отводки, другіе же болѣе цѣлесообразные способы разведенія (сѣменами, черенками и прививками) никѣмъ не примѣняются.

Мѣстные апельсины представляютъ лишь одинъ сортъ, перенесенный изъ Лазистана; они мелки, съ довольно толстой, оранжево-желтой, гладкой кожицей; мякоть ихъ кисловата, малосочна, малоароматна и волокнистой консистенціи; эти послѣднія качества происходятъ главнымъ образомъ отъ того, что въ продажу нерѣдко попадаютъ недозрѣвшіе, рано убранные апельсины, которыхъ вообще не додерживаютъ до полнаго созрѣванія, такъ какъ это благопріятно отражается на урожаѣ слѣдующаго года.

Крупнѣйшее изъ апельсинныхъ деревьевъ, встрѣченныхъ въ Черноморскомъ прибрежьѣ, достигаетъ до трехъ саженъ въ высоту и до 4 вершковъ въ діаметрѣ у основанія ствола. Урожайность апельсинныхъ деревьевъ на 3—4 году составляетъ уже до 300—400 плодовъ, а на 8—10 году достигаетъ нерѣдко громадной цифры 2000—3000 штукъ, а иногда даже 4000—5000 штукъ съ одного дерева. Неурожайные же годы вообще крайне рѣдки.

Мѣстные лимоны также очень мелки, нѣсколько яйцевидной формы, съ сравнительно тонкой кожицей; они довольно сочны, но слабо кисловаты. Болѣе крупные экземпляры до $1—1^1/_2$ сажени въ вышину приносятъ 150—200 плодовъ.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ чинами пограничной стражи, въ 1894 году въ Батумскомъ округѣ оказалось апельсинныхъ деревьевъ и плодовъ:

Селенія.	Деревьевъ.		Плодовъ.
Лиманъ	250	до	12.000
Макріалъ	170	„	8.000
Сарпъ	563	„	50.000
Гонія	113	„	32.000
Маханджаури	200	„	25.000
Итого . .	**1.296**	до	**127.000**

Въ этотъ счетъ не вошли слишкомъ молодыя деревца, а лимонныя деревья не считались.

Считая, что нѣкоторое количество апельсинныхъ деревьевъ имѣется еще въ Батумѣ и его окрестностяхъ (Кара-дере), можно округлить приведенныя цифры и тогда получится до 1.300 деревьевъ и до 130.000 плодовъ.

Въ садахъ Сухума встрѣчается значительное количество апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ, а также мандариновъ (до 50 экземпляровъ). Посажены они на открытомъ воздухѣ на защищенномъ, обращенномъ къ морю склонѣ, и въ теченіе января и февраля мѣсяцевъ, во избѣжаніе поврежденій отъ снѣга, прикрываются навѣсами, которые вмѣстѣ съ тѣмъ нѣсколько предохраняютъ ихъ и отъ морозовъ. Тамъ, по наблюденіямъ опытныхъ хозяевъ, даже въ самыя морозныя ночи земля въ садахъ замерзаетъ лишь съ поверхности, не захватывая корней, а среди дня оттаиваетъ. Даже суровую зиму 1892 года, когда температура понизилась до 7° R., апельсины и мандарины прекрасно перенесли безъ всякаго для себя ущерба, и только лимонныя деревья нѣсколько пострадали.

Урожаи получаются уже на 5-й годъ, а на 7—8 году съ одного дерева получается 500—600 плодовъ очень хорошаго качества.

Культура апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ достигла значительныхъ размѣровъ въ другомъ пунктѣ Сухумскаго округа, въ Ново-Аѳонскомъ монастырѣ, гдѣ имѣется до 200 такихъ деревьевъ, высаженныхъ рядами на широкой террасѣ, защищенной съ сѣвера каменною стѣной. На 2—3 зимнихъ мѣсяца вся группа закрывается общимъ навѣсомъ, а отдѣльныя деревья—будками, сдѣланными изъ тонкихъ досокъ.

Лимоны цвѣтутъ и приносятъ плоды круглый годъ, апельсины же цвѣтутъ

весною и поспѣваютъ къ новому году. Урожаи даютъ на 3—5 годъ, и въ общемъ съ каждаго дерева получается ежегодно 200—300 плодовъ.

Переходя къ вопросу о томъ, насколько климатическія условія Закавказскаго края могутъ благопріятствовать расширенію размѣровъ культуры апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ въ различныхъ мѣстностяхъ края, мы для наглядности приводимъ ниже таблицу средней температуры временъ года въ нѣкоторыхъ пунктахъ Закавказья, сопоставивъ таковую со средней же температурой Ниццы, гдѣ, какъ извѣстно, занимающія насъ растенія процвѣтаютъ.

	Весна.	Лѣто.	Осень.	Зима.	Годъ.
	По Цельсію.				
Ницца.	12,9	21,6	14,9	7,4	14,2
Батумъ	12,6	22,9	16,9	7,5	15
Сухумъ	12,9	22,5	16,2	6,6	14,6
Поти	13,1	22,6	16,8	6,6	14,7
Ленкорань . . .	13,1	24,9	16,3	4,5	14,7
Тифлисъ	12,1	23,6	13,7	1,7	12,7

Приведенныя данныя указываютъ, что Батумъ нѣсколько теплѣе Ниццы, гдѣ получаются апельсины высокаго качества; вмѣстѣ съ тѣмъ Батумъ немного теплѣе Сухума и Поти. Въ Ленкорани значительно холоднѣе зима, но теплѣе лѣто и, наконецъ, въ Тифлисѣ сравнительно очень холодная зима, осень и немного менѣе весна. Въ виду того, что въ Сухумѣ апельсины и лимоны даютъ хорошіе плоды, надо полагать, что таковые же будутъ результаты въ Батумѣ, Поти и, вѣроятно, въ Ленкорани.

Необходимо еще замѣтить, что культуру разсматриваемыхъ растеній можно вести съ большою увѣренностью по всему Черноморскому прибрежью, если примѣнять въ періодъ холодовъ защиту ихъ въ видѣ легкихъ сараевъ или даже просто навѣсовъ изъ какихъ-либо дешевыхъ матеріаловъ, а также разводить у деревьевъ съ подвѣтренной стороны дымящіеся костры.

При обиліи лѣса на Черноморскомъ прибрежьѣ такія сооруженія обойдутся очень дешево, а при той большой доходности, какую могутъ дать разсматриваемыя культуры, она можетъ выдержать затрату не только на легкіе сараи, но и на болѣе прочныя сооруженія.

Подобныя попытки дѣлались уже нѣкоторыми садовладѣльцами въ Кутаисѣ и Елисаветполѣ, и расходы при этомъ вполнѣ окупались; поэтому можно допустить, что при указываемыхъ предосторожностяхъ культуры эти возможны и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ Закавказья, если только растенія будутъ успѣшно развиваться при условіяхъ континентальнаго климата центральнаго и восточнаго Закавказья, характеризующагося очень засушливымъ лѣтомъ.

Изъ всего вышеизложеннаго видно, что культура апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ въ Закавказскомъ краѣ, при благопріятныхъ условіяхъ, можетъ имѣть будущность и служить значительнымъ подспорьемъ населенію.

Она приняла бы весьма широкіе размѣры, если бы выписку саженцевъ изъ Турціи приняла на себя казна въ лицѣ, напр., Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, которое раздавало бы ихъ населенію безплатно или по крайней мѣрѣ по ихъ дѣйствительной стоимости.

Другой желательной мѣрой, въ интересахъ развитія и улучшенія этой культуры, является устройство тѣмъ же Министерствомъ питомника для разведенія турецкихъ сортовъ апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ, для посѣва дичковъ для прививки на нихъ и разведенія черенками лучшихъ сортовъ этихъ деревьевъ изъ Италіи и Франціи съ цѣлью продажи ихъ населенію.

II. Разведеніе маслины.

Масличное дерево (Olea Europea L.), по свидѣтельству историковъ, было распространено въ Закавказьѣ въ большомъ количествѣ еще въ X вѣкѣ, но, по всей вѣроятности, вслѣдствіе историческихъ переворотовъ, сопровождаемыхъ безпрерывными войнами, а также подъ вліяніемъ измѣненія климатическихъ условій, отъ прежнихъ масличныхъ насажденій остались лишь слѣды.

Въ настоящее время самымъ крупнымъ пунктомъ воздѣлыванія маслины въ Закавказьѣ является пограничная съ Турціей часть Кутаисской губ.—Артвинскій округъ. Начало культуры маслины въ этомъ округѣ должно быть отнесено къ временамъ весьма отдаленнымъ. Имѣя въ виду, что маслина произрастаетъ въ дикомъ видѣ въ Малой Азіи, можно съ большою вѣроятностью полагать, что артвинскія насажденія составляютъ продолженіе насажденій сосѣднихъ мѣстностей Турціи, которыя могли распространяться здѣсь отъ малоазійскихъ береговъ въ весьма отдаленныя времена.

Еще въ недавнее время масличныя рощи въ Артвинскомъ округѣ были болѣе обширны, но послѣ присоединенія округа къ Россіи значительная часть мѣстнаго мусульманскаго населенія эмигрировало въ Турцію, причемъ сады бросались имъ на произволъ судьбы и многіе уничтожались.

Наиболѣе важными пунктами разведенія маслины въ этомъ округѣ являются селенія Наджевія, Тольгомъ, Ломашенъ, Светабари, Црія, Орджахъ, расположенныя въ ущельѣ р. Чороха, и сел. Ардало и Долисхано въ ущельѣ рѣки Имерхевисъ-цхали. Кромѣ того масличныя деревья встрѣчаются въ сс. Синготъ, Мама-Цминда, Гиритъ, Бумишхана, Джамаркъ, въ гор. Артвинѣ, а единичные экземпляры еще въ сел. Умана и Навдаръ-Оглы по р. Чороху. Молодыя единичныя деревья встрѣчаются затѣмъ близъ Батума и на Чаквѣ.

Другой пунктъ, гдѣ масличныя деревья разведены также въ отдаленныя времена греческими колонистами, представляетъ ур. Гагры, находящееся на берегу Чернаго моря, на границѣ Черноморскаго и Сухумскаго округовъ. Въ настоящее

время здѣсь находятся лишь одичавшія маслины съ очень мелкими плодами, которые населеніемъ не потребляются.

Въ Новомъ-Аѳонѣ разведеніе маслины начато въ 1880 году и въ настоящее время плантація оливковыхъ деревьевъ занимаетъ пространство около 50 десятинъ, съ 7000 экземпл., большая часть которыхъ еще очень молодые.

Въ Сухумѣ масличныя деревья разведены въ ботаническомъ саду. Тамъ уже въ 60-хъ годахъ масличная роща въ 50 дер. давала хорошіе урожаи. Кромѣ того до 10 оливковыхъ деревьевъ находится тамъ въ саду, принадлежащемъ нынѣ Великому Князю Александру Михаиловичу. Въ послѣднее время въ этомъ саду заведено нѣсколько сортовъ, выписанныхъ изъ Неаполя.

Далѣе масличныя деревья, по всей вѣроятности, какъ остатки разведенныхъ генуэзцами, имѣются также въ Мингреліи, въ Зугдидскомъ уѣздѣ, близъ сел. Цаиши, на юго-западныхъ и южныхъ склонахъ горы Уртисъ-Мта, въ нижней части этихъ склоновъ, образующихъ неглубокія, но защищенныя ущелья.

Въ Тифлисской губ. опыты разведенія маслины производились въ Тифлисскомъ ботаническомъ саду еще въ 60-хъ годахъ, но сохранившіеся экземпляры не могли перенести холодовъ зимы 1883 года, когда температура въ Тифлисѣ понизилась до—23°С., и они отмерзли до корней.

До 35 оливковыхъ деревьевъ имѣется въ с. Карданахи, Сигнахскаго уѣзда, гдѣ они отлично растутъ и даютъ до 25 пудовъ маслинъ, частью очень крупныхъ.

По словамъ старожиловъ, въ 60-хъ годахъ масличныя деревья, дававшія хорошіе плоды, расли въ г. Кутаисѣ и въ сел. Чахатаури, Озургетскаго уѣзда, а недавно заведены въ с. Рокити, Кутаисскаго уѣзда.

Въ Баку, въ городскомъ саду произрастаетъ до 15 крупныхъ масличныхъ деревьевъ. Два изъ нихъ, самыхъ большихъ, по словамъ старожиловъ, расли еще при ханскомъ владычествѣ, остальныя же посажены лѣтъ 30 тому назадъ. Крупнѣйшіе экземпляры достигаютъ до 3—7 саженъ и до 8—10 вершковъ въ обхватѣ. Деревья эти приносятъ обильный урожай.

Въ Бакинскомъ уѣздѣ оливковыя деревья встрѣчаются въ сел. Бузовны (до 25), Шагани (до 30), Нардаранъ и Маштаги (отъ 3 до 5). Деревья двадцатилѣтняго возраста даютъ до 15—20 ф. маслинъ. Отъ морозовъ деревья эти здѣсь не страдали.

Извѣстно также, что оливковыя деревья разводятся въ большомъ количествѣ въ предѣлахъ Персіи, на Каспійскомъ побережьѣ, въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ Бакинской губерніей.

Масличныя деревья встрѣчаются на различной почвѣ, по отношенію которой маслина не очень требовательна; есть деревья растущія на сплошь каменистой породѣ или почти на сплошномъ щебнѣ, какъ, напр., у артвинскаго моста и на окраинѣ сел. Светибари, однако деревья развиваются лучше на почвахъ болѣе плодородныхъ и рыхлыхъ, въ мѣстахъ хорошо освѣщенныхъ, и не выносятъ ни слишкомъ сухихъ ни слишкомъ сырыхъ почвъ.

Масличное дерево въ періодъ полной продуктивности (въ возрастѣ 25—30 лѣтъ) даетъ въ среднемъ до 10 пудовъ оливокъ въ годъ, что при цѣнѣ на мѣстѣ въ 2—3 руб. за пудъ составляетъ валового дохода до 20—30 руб.

Урожаи вообще подвергаются крайне рѣдко значительнымъ колебаніямъ и и разъ въ 2—3 года встрѣчаются даже урожаи выше средняго.

Расходы на уходъ за однимъ деревомъ и на уборку полученнаго съ него урожая опредѣляется приблизительно въ 10 руб.

Посмотримъ теперь въ какой степени можно разсчитывать на расширенія культуры маслины въ Закавказьѣ, принимая во вниманіе климатическія условіе края. Полосою воздѣлыванія оливокъ Гаспарѣнъ*) признаетъ районы, гдѣ температура зимою не падаетъ или рѣдко падаетъ до 7—8° С., хотя и болѣе низкая температура не приноситъ вреда оливкамъ, если при этомъ не наступаетъ быстро оттепель.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены сопоставленія среднихъ температуръ временъ года разныхъ пунктовъ Закавказья съ двумя пунктами южной Франціи, представляющей, подобно Закавказью, предѣльную полосу воздѣлыванія маслины.

Пункты.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Годъ.
Перпиньянъ**).	6,9	12,4	20,7	13,9	13,7
Ницца.	7,4	12,9	21,6	14,9	14,2
Батумъ	7,5	12,6	22,9	16,9	15,0
Поти.	6,6	13,1	22,6	16,8	14,7
Сухумъ	6,6	12,9	22,5	16,2	14,6
Сочи	6,2	12,2	21,9	15,3	14,0
Кутаисъ	5,7	13,8	22,9	16,5	14,6
Тифлисъ	1,7	12,1	23,6	13,7	12,7
Елисаветполь	2,0	12,4	24,1	13,9	13,1
Баку.	4,5	11,9	24,7	16,7	14,5
Ленкорань.	4,5	13,0	24,9	16,3	14,7

Изъ приведенной таблицы усматривается, что въ Батумѣ даже средняя температура выше чѣмъ въ приведенныхъ пунктахъ южной Франціи; въ Поти и Сухумѣ нѣсколько холоднѣе лишь зима, но за то теплѣе весна, лѣто и осень; въ Сочи и Кутаисѣ холоднѣе зима, а въ Сочи и весна; въ Баку и Ленкорани холоднѣе зима, а въ Баку и весна и теплѣе лѣто и осень и, наконецъ, значительно холоднѣе зима въ Тифлисѣ и Елисаветполѣ.

Что касается количества выпадающихъ осадковъ, то по метеорологическимъ

*) Cours d'agriculture IV.

**) Annales du bureau central meteorologique de France 1882—1892.

наблюденіямъ и въ этомъ отношеніи Черноморское прибрежье представляетъ болѣе удобный районъ чѣмъ средиземно-морскія области разведенія маслинъ, такъ какъ въ взятыхъ нами пунктахъ Черноморскаго прибрежья значительно больше лѣтнихъ и нѣсколько больше весеннихъ осадковъ. Центральное же восточное Закавказье и гор. Артвинъ по годовому количеству осадковъ близки къ средиземноморскимъ странамъ.

Главнѣйшими районами разведенія масличныхъ деревьевъ въ Закавказьѣ, какъ уже указано выше, являются Артвинскій и Сухумскій округа. При крайнемъ малоземельи разсматриваемаго района, заставившемъ населеніе заниматься почти исключительно садоводствомъ, культура маслины представляетъ большое экономическое значеніе, дѣлаясь едва ли не самою выгодною отраслью садоводства. Мы видѣли выше, что каждое масличное дерево безъ особенныхъ затратъ приноситъ очень существенный доходъ, если же культура его не принимаетъ болѣе широкихъ размѣровъ и вообще находится еще на низкомъ уровнѣ, то это происходитъ какъ отъ примитивнаго способа культуры, сохранившагося въ средѣ хозяевъ, такъ и отъ цѣлаго ряда частью внѣшнихъ причинъ и частью причинъ чисто мѣстнаго характера.

III. Культура чая.

Ежегодно возрастающее количество ввозимаго въ Россію чая, достигшее въ послѣднее время до двухъ мил. пуд. въ годъ, цѣнность котораго составляетъ до 50 мил. руб., и громадное значеніе этого напитка для народныхъ массъ давно уже заставляли изыскивать средства удешевить этотъ продуктъ. Вслѣдствіе этого давно уже обращено вниманіе на возможность культуры чайнаго деревца въ Закавказьѣ и дѣлались попытки разведенія его въ этомъ краѣ, въ которомъ, какъ оказалось, заключаются районы, могущіе быть пригодными для упомянутой цѣли. Въ послѣднее время опыты эти приняли довольно широкіе размѣры и начали уже приводятъ къ очевиднымъ успѣшнымъ результатамъ.

Попытки разведенія чая въ Закавказьѣ начаты уже давно, но онѣ носили случайный характеръ и сводились болѣе къ выясненію возможности акклиматизаціи чайнаго куста въ краѣ. Первая иниціатива въ этомъ дѣлѣ принадлежитъ бывшему намѣстнику Кавказа князю Воронцову и относится къ 1847 году, когда, по распоряженію князя, привезены были въ край китайскіе чайные кусты изъ Императорскаго Никитскаго сада и посажены въ Озургетскомъ разсадникѣ въ видахъ акклиматизаціи. Съ перваго же года растенія эти пошли вполнѣ успѣшно. Впослѣдствіи, въ серединѣ 50-хъ годовъ, они были отсюда перенесены частью въ садъ кн. Эристова, близъ сел. Чахатаури, Озургетскаго уѣзда, частью же въ имѣніе кн. Мингрельскаго, въ Сугдидскомъ уѣздѣ. Въ 1864 г. кн. Эристовымъ былъ сдѣланъ опытъ приготовленія чая сборовъ 1862, 63 и 64 годовъ, но вслѣдствіе неумѣлой обработки чайнаго куста чай оказался низкаго качества. Въ сухумскомъ ботаническомъ саду чайные кусты, посаженные при кн. Ворон-

цовѣ, развивались отлично, но во время русско-турецкой большая войны часть ихъ была расхищена и въ настоящее время тамъ имѣются три старыхъ куста, не менѣе 40 лѣтняго возраста и высотою до $1^1/_2$ сажени, сильно развѣтвленные; они цвѣтутъ и даютъ сѣмена.

Въ 70-хъ годахъ чайные кусты были разведены въ окрестностяхъ Сухума полковникомъ Введенскимъ. Въ настоящее время въ саду этомъ, перешедшемъ въ собственность Великаго Князя Александра Михаиловича, растетъ до десяти кустовъ, изъ которыхъ крупнѣйшіе экземпляры имѣютъ вышину до одной сажени; всѣ они отлично растутъ, обильно цвѣтутъ и даютъ много сѣмянъ.

Были попытки разведенія чая и въ Тифлисскомъ ботаническомъ саду, но безъ покрышки чайные кусты тамъ погибли при температурѣ 11°.

Въ срединѣ 80-хъ годовъ, чаквинскій землевладѣлецъ А. А. Соловцовъ обратилъ серіозное вниманіе на культуру чая изъ сѣмянъ нѣсколькихъ полученныхъ имъ изъ Китая кустовъ; ему удалось развести небольшую чайную плантацію и приготовить затѣмъ образцы чая, оказавшіеся очень хорошаго качества.

Г. Соловцову принадлежитъ заслуга перваго серіознаго піонера въ дѣлѣ культуры чая въ краѣ на вполнѣ раціональныхъ началахъ, и его примѣру послѣдовали извѣстная чайная фирма «К. и С. Поповъ,» удѣльное вѣдомство и др., взявшіеся за культуру чая въ болѣе широкихъ размѣрахъ. Полученный г. Соловцовымъ съ своей плантаціи чай оказался довольно высокаго качества, въ чемъ имѣли возможность убѣдиться многія лица, пробовавшія этотъ чай и, между прочимъ, представители нѣкоторыхъ чайныхъ фирмъ, какъ «Расторгуевъ и К°», Велитченко и др.

Въ 1895 году г. Соловцовымъ выписаны нѣкоторые приборы для скатыванія и просушиванія листьевъ, а приготовленіе чая производится подъ наблюденіемъ опытнаго англичанина, работавшаго на чайныхъ плантаціяхъ въ Индіи.

Большая часть плантаціи г. Соловцова, занимающей около двухъ десятинъ съ 6000-ми кустовъ, служитъ, какъ сѣмянной участокъ, для принятаго имъ на себя разведенія двадцати десятинъ чайныхъ плантацій для удѣльнаго вѣдомства и для одного крупнаго частнаго предпринимателя.

Для обезпеченія успѣшнаго развитія предпринятой культуры чая, удѣльное вѣдомство снарядило экспедицію для изученія культуры чая въ Индіи, на о—вѣ Цейлонѣ, въ Японіи и Китаѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ экспедиціи поручено собрать коллекціи различныхъ сортовъ чая для разведенія ихъ въ мѣстности Чаква.

Плантаціи фирмы Попова находятся частью близъ ст. Чаква и частью въ селеніяхъ Салибоури и Капришунъ, и общую площадь, занимаемую этими плантаціями, опредѣляютъ въ сто десятинъ. Первыя насажденія на этихъ плантаціяхъ были заведены въ 1893 году, когда были получены изъ Китая чайные саженцы съ землею, затѣмъ, продолжая культуру китайскими саженцами, фирма обратила главнѣйшее вниманіе на разведеніе чая сѣменами, выписываемыми изъ Китая. Изъ значительнаго количества 3—4 лѣтнихъ саженцевъ различныхъ разно-

видностей и сортовъ чая, привозимыхъ изъ Китая, большая часть растетъ пока туго и въ 1895 году было собрано и обработано сравнительно небольшое количество листьевъ.

По климатическимъ условіямъ Закавказскаго края, наиболѣе благопріятною для культуры чая областью являются защищенныя мѣста Черноморскаго побережья. Хотя температура здѣсь иногда падаетъ и ниже, чѣмъ въ чайныхъ областяхъ Китая и Японіи, но опыты въ Сухумѣ и Озургетскомъ уѣздѣ показываютъ, что чайные кусты вполнѣ способны выносить климатическія условія этого побережья, хотя температура тамъ падаетъ иногда до—7,—8-°Ц. Вмѣстѣ съ тѣмъ на Черноморскомъ побережьѣ Закавказья выпадаетъ и большое количество осадковъ, что даетъ поводъ признать климатъ этого побережья сходнымъ съ климатомъ Японіи.

Наиболѣе благопріятнымъ райономъ для разведенія чая, какъ въ климатическомъ, такъ и въ топографическомъ отношеніяхъ, являются холмистыя мѣста въ прибрежной части Батумскаго округа и Озургетскаго уѣзда, далѣе такія же мѣста въ Сухумскомъ округѣ. Менѣе надежными въ этомъ отношеніи являются равнинныя мѣста того же побережья, гдѣ, какъ въ Поти, температура падаетъ до—11°Ц.

Едва ли также возможна культура чая въ сѣверной части Черноморскаго побережья, гдѣ, какъ, напр., въ Сочи, морозы доходятъ до—13°Ц. Тоже нужно сказать и относительно всей остальной части Закавказья. Одинъ лишь Ленкоранской уѣздъ, Бакинск. губ., составляетъ въ климатическомъ отношеніи исключеніе, такъ какъ тамъ, въ періодъ времени съ 1882 по 1892 гг., самая низкая температура равнялась—7,°-Ц.

Но если даже ограничиться одной лишь южной частью Черноморскаго побережья для развитія культуры чая въ Закавказьѣ, то и одного этого района было бы вполнѣ достаточно, чтобы довести эту культуру до весьма солидныхъ размѣровъ.

Въ прибрежной части Батумскаго и Сухумскаго округовъ и Озургетскаго уѣзда наберется до 20,000 десятинъ земли вполнѣ пригодной для чайныхъ плантацій. Если считать урожай съ одного взрослаго куста по $^1/_4$ ф. готоваго чая (какъ у г. Соловцова) и густоту посадки 6000 кустовъ на одну десятину, то производство чая выразится цифрою 1.500 ф. съ каждой десятины или 750 тысячъ пудовъ чая съ 20,000 десятинъ (не считая болѣе грубыхъ листьевъ, которые могутъ быть утилизированы для приготовленія кирпичнаго чая). Такое количество добытаго въ краѣ чая составитъ уже около 40% всего привозимаго въ Россію чая, цѣнностью (по существующей нормѣ) до 20 мил. рублей. Поле для дѣятельности представляется несомнѣнно обширное, и таковая дѣятельность можетъ имѣть не только мѣстное, но и общегосударственное значеніе. Остается лишь пожелать, чтобы, по примѣру г. Соловцова, за это дѣло взялось побольше вполнѣ энергичныхъ и умѣлыхъ людей и дали бы должное развитіе культурѣ этого полезнаго растенія въ Закавказьѣ.

IV. Культура шафрана.

Шафранъ разводится въ Закавказьѣ съ незапамятныхъ временъ, но только въ двухъ небольшихъ районахъ Каспійскаго побережья—на Апшеронскомъ полуостровѣ, Бакинскаго уѣзда и въ окрестностяхъ города Дербента.

Культивируемый здѣсь шафранъ является однимъ изъ многочисленныхъ представителей рода Crocus Sativus, который вообще воздѣлывается исключительно для полученія оранжево-красныхъ, сильно пахучихъ рылецъ, составляющихъ, собственно, то, что въ торговлѣ извѣстно подъ именемъ „шафрана".

Центромъ шафраннаго района въ Бакинскомъ уѣздѣ является сел. Маштаги, почва котораго наиболѣе благопріятна для шафрана. Культура этого растенія также сильно развита въ сосѣднихъ съ Маштаги селеніяхъ: Нордаранѣ, Кюрдаханэ, Бильгя, Бузовны, Шагинѣ и Забратѣ. Во всѣхъ названныхъ селеніяхъ шафранники расположены, главнымъ образомъ, въ частяхъ крестьянскихъ надѣловъ; далѣе на юго-востокѣ отъ Маштаги шафранъ разводится во всѣхъ почти селеніяхъ полуострова. Въ небольшихъ размѣрахъ шафранъ культивируется также въ селеніяхъ южнаго побережья полуострова: Гоусанъ и Кола.

Общее количество добываемаго въ Бакинскомъ уѣздѣ шафрана составляетъ около 425 пуд., разводимыхъ на 1600 плантаціяхъ разной величины, обнимающихъ въ совокупности около 275 десятинъ.

Бакинскіе шафрановоды, заботясь не столько о качествѣ получаемаго продукта, сколько о количествѣ его, вырываютъ рыльце вмѣстѣ съ большимъ количествомъ тычинокъ, чѣмъ увеличиваютъ его вѣсъ. Если вообще фальсификація шафрана распространена во всей Европѣ, гдѣ къ чистымъ рыльцамъ Crocus Sativus примѣшиваются разные подкрашенные цвѣточки, то не удивительно, что и бакинскіе шафрановоды не задумываются надъ фальсификаціей шафрана, съ тѣй лишь разницей, что ихъ способы поддѣлки крайне грубы. Благодаря тому, что у бакинскихъ шафрановодовъ обработка шафрана производится не путемъ высушиванія шафрана, а путемъ варки его, то къ однообразной массѣ вареная шафрана весьма удобно прибавлять лепестки цвѣтовъ самаго шафрана, окрашеннаго въ красный цвѣтъ, а также разныя другія примѣси вродѣ окрашенныхъ волоконъ бараньяго сѣка, сала, песку и т. д., составляющихъ иногда 35—40% всего товара.

Главнымъ рынкомъ для бакинскаго шафрана являются мусульманскія провинціи Закавказья и Сѣвернаго Кавказа. Въ прежнее время шафранъ этотъ вывозился паломниками-мусульманами въ Персію и Мессопотамію, но въ послѣднее время этотъ вывозъ почти совсѣмъ сократился и все количество производства сосредоточивается въ упомянутомъ выше сел. Маштаги, куда всѣ шафрановоды привозятъ свой товаръ и куда ежегодно съѣзжаются всѣ скупщики шафрана, развозящіе его по всему Кавказу; европейскіе же и россійскіе рынки для бакинскаго шафрана совершенно закрыты, такъ какъ производимый тамъ вареный шафранъ и при томъ низкаго качества не находитъ на нихъ никакого сбыта.

Въ мѣстностяхъ, населенныхъ мусульманами, бакинскій шафранъ имѣетъ большой сбытъ. Въ мусульманскомъ обиходѣ шафранъ считается необходимымъ и важнымъ продуктомъ. Онъ служитъ имъ средствомъ для окрашиванія бороды (этой привилегіей, впрочемъ, пользуются не всѣ мусульмане, а лишь побывавшіе паломниками въ Меккѣ), безъ шафрана не обходится у мусульманъ ни одно кушанье, его прибавляютъ даже въ воду, которою обмываютъ убитую птицу, онъ играетъ немаловажную роль въ ихъ народной медицинѣ и часто употребляется мусульманками для спеціально-женскихъ лѣчебныхъ цѣлей. Съ конца 80-хъ годовъ цѣны на бакинскій шафранъ стали постепенно падать и съ существовавшихъ раньше 8—10 руб. за фунтъ понизились до 3 р.—2 р. 50 к. за фунтъ. На такое паденіе цѣнъ повліяло, въ связи съ крайне небрежной обработкой продукта, и непомѣрное развитіе его фальсификаціи, а равно и совершенное прекращеніе спроса на бакинскій шафранъ въ Индію и Персію, частью по той-же причинѣ недоброкачественности его, частью вслѣдствіе развитія производства шафрана въ этихъ странахъ.

Совершенно иначе обстоитъ дѣло производства шафрана близъ г. Дербента. Здѣсь шафрановодство когда-то процвѣтало въ весьма обширныхъ размѣрахъ, но распространившаяся въ началѣ 50-хъ годовъ культура марены *) убила въ этой мѣстности многія отрасли сельскаго хозяйства, а въ томъ числѣ и разведеніе шафрана.

Иниціаторомъ возобновленія шафрановодства въ Дербентѣ явился Алекперъ Мамедъ-Али-Оглы, предки котораго были въ старину крупными шафрановодами въ Дербентѣ. Онъ началъ разводить шафранъ и обрабатывать его по европейскому способу лишь въ 1882 году; чрезъ 2 года онъ за прекрасныя качества своего продукта получилъ на Кавказской сельско-хозяйственной выставкѣ 1889 года золотую медаль.

Его примѣру послѣдовали два ближайшихъ его родственника и теперь около г. Дербента имѣются уже три шафранныхъ плантаціи, обнимающихъ въ совокупности около $1^1/_2$. десят. Съ каждой изъ этихъ плантацій собирается въ среднемъ около 30 фунтовъ высушеннаго чистаго шафрана, продаваемаго по 10—12 руб. за фунтъ.

По климатическимъ условіямъ, по характеру и количеству выпадаемыхъ осадковъ, кромѣ Баку и Дербента являются вполнѣ подходящими мѣстами для культуры шафрана также Сухумъ и Кутаисъ, и произведенные въ этихъ мѣстахъ опыты показали, что культура эта могла-бы достигнуть удовлетворительныхъ результатовъ, если только за нее возьмутся умѣлыя руки и самый продуктъ будетъ обрабатываться европейскимъ способомъ и безъ практикуемыхъ бакинскими шафрановодами пріемовъ подмѣсей и фальсификаціи.

V. Культура рами.

Растеніе *рами*, принадлежащее къ семейству крапивныхъ (Urticaceae), со

*) Весьма цѣнное въ свое время красящее растеніе, вытѣсненное впослѣдствіи повсемѣстнымъ распространеніемъ анилиновыхъ красокъ.

временъ глубокой древности воздѣлывалось въ Китаѣ изъ-за волоконъ его лубяной ткани, отличающихся большой прочностью и красотой. Ткани, которыя выдѣлывались изъ этихъ волоконъ и которыя привозились изрѣдка изъ Китая въ Европу уже нѣсколько столѣтій тому назадъ, поражали европейцевъ своей красотой и прочностью, но матеріалъ, изъ котораго эти ткани изготовлялись, составлялъ секреть для европейцевъ въ продолженіе длиннаго ряда лѣтъ. Въ началѣ текущаго столѣтія волокна рами были впервые введены въ Англіи подъ именемъ «china-grass», гдѣ они обратили на себя вниманіе фабрикантовъ. Впослѣдствіи ткани, приготовленныя европейцами изъ «china-grass», настолько заинтересовали промышленный міръ, что ввозъ этого растенія въ Европу принялъ громадные размѣры, при чемъ все увеличивавшійся спросъ на него всегда превышалъ размѣры предложенія.

Первые опыты по акклиматизаціи рами въ Европѣ были сдѣланы въ 40-хъ годахъ во Франціи, гдѣ они увѣнчались успѣхомъ, вслѣдствіе чего тамъ возникло нѣсколько обществъ для культуры рами и для обработки его волоконъ. Такія же общества возникали и стали распространять свою дѣятельность въ африканскихъ и азіатскихъ колоніяхъ, принадлежащихъ Франціи, въ Англіи, въ англійской Индіи, въ Соединенныхъ Штатахъ, Мексикѣ и Аргентинѣ и въ различныхъ частяхъ Америки.

Правительство Франціи признало за культурою рами огромное значеніе съ точки зрѣнія государственныхъ интересовъ. Разсчитывая впослѣдствіи освободить страну отъ необходимости выплачивать громадныя суммы другимъ государствамъ за ввозимое сырье для пряжи, оно усиленно поощряло разведеніе рами, учредило премію для лицъ, которыя занялись разведеніемъ этого растенія, заботилось объ усовершенствованіяхъ въ области техники, полученія и обработки волокна и т. д.

Вполнѣ компетентные и пользующіеся извѣстностью люди, какъ Farier, Royer и др., на основаніи произведенныхъ ими на югѣ Франціи опытовъ, утверждаютъ, что культура рами даетъ до 975 франк. съ гектара чистаго дохода; и эта громадная доходность послужила главнымъ основаніемъ быстраго развитія этой культуры во многихъ мѣстахъ Европы и Америки.

Для успѣшнаго произрастанія рами требуются: теплый климатъ, достаточное количество влаги и легкія почвы. Этимъ условіямъ вполнѣ соотвѣтствуетъ все Западное Закавказье, за исключеніемъ развѣ нѣкоторыхъ мѣстъ, расположенныхъ высоко надъ уровнемъ моря, такъ какъ, во 1-хъ, минимальная температура въ Батумѣ, Сухумѣ, Поти и Кутаисѣ, за періодъ 1883—1894 гг., никогда не превышала 7°,—7,8° С., и, во 2-хъ, въ тѣхъ же мѣстахъ, по количеству выпадаемыхъ осадковъ, культура рами вполнѣ возможна безъ всякаго орошенія.

До сихъ поръ однако культура этого столь полезнаго и доходнаго растенія въ Закавказьѣ весьма мало развита. Посадки рами встрѣчаются въ Гуріи, Мингреліи, Батумскомъ округѣ и Кутаисскомъ уѣздѣ, но въ общей сложности вся занятая подъ рами площадь во всемъ Западномъ Закавказьѣ едва-ли превышаетъ 3—4 десятины. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ плантаціи рами существуютъ 5, а въ нѣко-

торыхъ уже 18—20 лѣтъ. Наибольшая плантація рами въ Гуріи существуетъ въ Озургетахъ, въ саду духовнаго училища; она занимаетъ около 70 кв. саж. и существуетъ уже около 20 лѣтъ. Волокномъ рами пользуются здѣсь для подвязки молодыхъ деревьевъ, иногда для выдѣлыванія веревокъ для собственной надобности, и затѣмъ больше никакихъ выгодъ изъ нихъ не извлекаютъ. Года три тому назадъ это духовное училище посѣтилъ какой-то иностранецъ, случайно увидѣлъ въ саду растущій рами, пришелъ въ восторгъ отъ прекраснаго развитія этого растенія и предложилъ 100 руб. за каждый урожай стеблей съ десятины, но его предложеніемъ никто не воспользовался.

Въ м. Хони, Кутаисскаго уѣзда, были произведены въ 1889 году посадки рами представителемъ одной французской компаніи, предполагавшей завести въ Закавказьѣ плантаціи рами въ обширныхъ размѣрахъ, но, вслѣдствіе послѣдовавшей въ скорости смерти этого представителя, предпріятіе не состоялось и посадки перешли къ служившему въ компаніи садовнику г. Македонскому, которымъ волокна культивируемаго имъ рами были посланы во Францію и тамъ встрѣтили такой хорошій пріемъ, что нѣкоторыя иностранныя фирмы предложили г. Македонскому, плантація котораго не превышаетъ одной десятины, заключить контрактъ на ежегодную доставку волокна рами въ нѣсколько десятковъ тысячъ пудовъ. Такія же предложенія были сдѣланы ему же и нѣкоторымъ другимъ плантаторамъ многими московскими, лондонскими и лейпцигскими фирмами, но предложенія эти не могли быть ими приняты, такъ какъ для обезпеченія сбыта необходимо имѣть волокна рами только въ большомъ количествѣ, для чего необходимы обширныя плантаціи, механическія приспособленія для очистки волокна отъ древесины, а для всего этого требуются и значительныя матеріальныя средства и практическія знанія, которыми вообще наши сельскіе хозяева не обладаютъ.

Вполнѣ удачными оказались также опыты разведенія рами, начатые въ 1890 г. въ Мингреліи, въ имѣніяхъ покойнаго принца Мюрата. Стебли рами и полученныя изъ нихъ волокна были посланы принцемъ во Францію и тамъ были признаны превосходными во всѣхъ отношеніяхъ. Поэтому принцъ Мюратъ находилъ климатъ Мингреліи вполнѣ благопріятнымъ для воздѣлыванія рами и намѣревался произвести посадки рами въ своихъ имѣніяхъ въ значительныхъ размѣрахъ, но, къ сожалѣнію, послѣдовавшая смерть принца, воспрепятствовала ихъ осуществленію.

Между тѣмъ развитіе культуры рами, при затратѣ достаточнаго капитала, могло бы дать громадные доходы и было бы весьма желательно, чтобы въ интересахъ населенія и вообще въ интересахъ культуры края за это дѣло взялись бы люди, обладающіе какъ необходимыми денежными средствами, такъ и потребными для его знаніями, благо мѣстныя климатическія и почвенныя условія Западнаго Закавказья для этой культуры вполнѣ благопріятны.

Кромѣ перечисленныхъ выше цѣнныхъ растеній, въ Закавказьѣ представляется обширное поле дѣятельности для культуры и другихъ растеній, а также

для правильной эксплоатаціи тѣхъ растеній, которыя растутъ привольно въ дикомъ видѣ и или вовсе не обращаютъ на себя должнаго вниманія или эксплоатируются самымъ хищническимъ образомъ. Къ первымъ принадлежитъ множество болѣе или менѣе цѣнныхъ лекарственныхъ растеній, которыми вообще весьма богата кавказская флора, и изъ которыхъ самое незначительное число и въ ограниченномъ количествѣ собирается населеніемъ для цѣлей домашняго врачеванія а къ послѣднимъ такое цѣнное растеніе какъ лавръ (Laurus nobilis), растущее въ дикомъ видѣ во многихъ мѣстахъ западной части Закавказья и въ Имеретіи, гдѣ собираніе лаврового листа практикуется уже болѣе полувѣка и гдѣ никто не заботится объ увеличеніи насажденій, а всѣми только истребляются старыя, которыхъ въ настоящее время осталось ничтожное количество, и вездѣ на мѣстахъ старыхъ деревьевъ образовались молодыя поросли, которыми владѣльцы пользуются для собиранія листа. Благодаря этому совершенно пропадаетъ такой цѣнный продуктъ какъ лавровыя ягоды, по своимъ качествамъ ничѣмъ не уступающія привозимымъ изъ Италіи и Австріи, и если бы владѣльцы существующихъ лавровыхъ насажденій правильно эксплоатировали свои растенія, то количество собираемыхъ лавровыхъ ягодъ было бы достаточно для того, чтобы совершенно вытѣснить ввозъ изъ за границы этого продукта.

Добыча солодковаго корня.

Въ настоящей книгѣ намъ неднократно приходится указывать на обиліе разнородныхъ богатствъ, щедрою рукою природы разсыпанныхъ по всему Закавказскому краю, которыми населеніе или совсѣмъ не пользуется или же пользуется въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ, предоставляя львиную долю пользы людямъ пришлымъ, являющимся въ край съ запасомъ спеціальныхъ знаній, энергіи и необходимыхъ матеріальныхъ средствъ.

Много такихъ природныхъ богатствъ спитъ въ нашемъ краѣ вѣковымъ непробуднымъ сномъ, пока не явится энергичный человѣкъ и своей энергической дѣятельностью не укажетъ населенію, что оно, пребывая въ полунищетѣ, топчетъ золото подъ ногами и не умѣетъ имъ пользоваться.

Однимъ изъ многихъ наглядныхъ примѣровъ, подтверждающихъ это неприглядное явленіе, можетъ служить добыча солодковаго корня въ Закавказскомъ краѣ.

Солодковый корень—Rad. Liquiritiae (растенія Glycyrhiza glabra L.) употребляется для вываривания экстракта, извѣстнаго въ общежитіи подъ названіемъ лакрицы, употребляемой частью какъ врачебное средство, но болѣе всего примѣняемой для разныхъ техническихъ цѣлей, какъ для сдабриванія и сгущенія чернаго пива, для подслащиванія различныхъ водочныхъ издѣлій, для подслащиванія табаку, употребляемаго въ Англіи и Америкѣ для жеванія, и проч.

Фабрики, занимающіяся выварокою изъ солодковаго корня лакрицы, существуютъ мѣстами въ нѣкоторыхъ странахъ Западной Европы, какъ Италія, Испанія, южная Франція, но наибольшее число такихъ фабрикъ находится въ Сѣверной

Америкѣ, гдѣ это производство приняло весьма обширные размѣры и куда ввозится большая часть корня, добываемаго въ Турціи, Греціи, Сиріи и въ нѣкоторыхъ западно-европейскихъ странахъ.

До 1885 года населеніе Закавказскаго края и не подозрѣвало, что на всѣхъ низменныхъ степныхъ пространствахъ бассейновъ рѣкъ Куры и Аракса и вдоль всего Каспійскаго побережья въ изобиліи растетъ такой корень, который безъ особаго труда можетъ быть выкапываемъ въ громадномъ количествѣ и за который американцы платятъ чистымъ золотомъ.

Въ 1885 году бывшимъ греческо-подданнымъ, а нынѣ русско-подданнымъ гг. Хрусаки и Гизи, издавна занимавшимся добываніемъ солодковаго корня въ Греціи и Турціи и отправленіемъ его въ Америку, пришла счастливая мысль отправить своего агента въ Закавказскій край на поиски солодковаго корня. Поиски эти привели къ важнымъ результатамъ какъ для самихъ этихъ піонеровъ, такъ и для весьма многочисленнаго населенія нѣкоторой части Закавказья: солодковый корень оказался въ громадномъ количествѣ, его высокими стеблями были покрыты огромныя пространства равнинъ, на которыхъ мѣстами пася скотъ. Извѣщенные о такомъ удачномъ исходѣ поисковъ, гг. Хрусаки и Гизи прибыли сами сюда и, убѣдившись въ возможности эксплоатировать солодковый корень въ широкихъ размѣрахъ, выбрали для этой цѣли восточную часть Елисаветпольской губерніи, главнымъ образомъ Арешскій уѣздъ, какъ потому, что мѣстность эта оказалась наиболѣе изобилующей корнемъ хорошаго качества, такъ и потому, что вывозу его благопріятствуетъ пролегающая чрезъ эту мѣстность желѣзная дорога.

Въ 1886 г. они выстроили близъ желѣзнодорожной станціи «Ляки» заводъ для сушки и прессованія корня и такимъ образомъ положили начало дѣлу добыванія и экспортированія въ Америку закавказскаго солодковаго корня.

Добываніемъ солодковаго корня занялось все населеніе окрестныхъ селъ и деревень, тѣмъ болѣе, что оно производится обыкновенно въ теченіе $4^1/_2$—5 мѣсяцевъ, съ половины ноября до половины апрѣля, т. е. въ такое время, когда населеніе свободно отъ всякихъ другихъ занятій.

Въ первомъ же 1886 году гг. Хрусаки и Гизи закупили 360,000 пудовъ корня, въ 1887 г.—536,700 п., въ 1888—600,000 п. и въ 1889—750,000 п., уплачивая поселянамъ по 15 коп. за пудъ, и такимъ образомъ въ теченіе первыхъ 4-хъ лѣтъ окрестное населеніе увеличило свой бюджетъ на 337,000 руб. или въ среднемъ почти на 85 тысячъ руб. въ годъ.

Казалось-бы, при видѣ столь быстро развивающейся дѣятельности гг. Хрусаки и Гизи, которыхъ закупки солодковаго корня увеличились въ первые-же 4 года больше чѣмъ вдвое, что явно указывало на прибыльность этого занятія, должны бы появиться подражатели изъ туземцевъ въ этой сферѣ эксплоатаціи природныхъ мѣстныхъ богатствъ, но, увы, и этотъ примѣръ не пробудилъ никого изъ нашихъ сонныхъ и не предпріимчивыхъ туземцевъ, а примѣру гг. Хрусаки и Гизи послѣдовали двѣ иностранныя фирмы, изъ которыхъ одна «Андреусъ и Форбесъ» устрои-

лась близъ станціи «Елисаветполь», а другая «Ургардтъ»—близъ станціи «Уджары», Бакинской губерніи.

Съ появленіемъ въ Елисаветполѣ фирмы «Андреусъ и Форбесъ», приступившихъ къ сбору солодковаго корня въ томъ-же районѣ, въ которомъ до того времени работала одна лишь фирма «Хрусаки и Гизи», спросъ на корень значительно увеличился и конкурировавшія въ первое время между собою обѣ фирмы увеличили плату за добываемый корень съ 15 до 20 коп. Чтобы корнекопатели не теряли значительной части своего времени на перевозку выкопаннаго корня отъ мѣста добыванія до завода, обѣ упомянутыя фирмы въ Елисаветпольской губерніи и третья въ Бакинской губерніи устроили въ разныхъ мѣстахъ всего обширнаго района добыванія корня центральные пріемные пункты съ десятичными вѣсами и пріемщикомъ отъ фирмы, куда поселяне изъ ближайшихъ мѣстъ доставляютъ добытый ими корень и тутъ-же на мѣстѣ взвѣшиванія корня получаютъ причитающіяся имъ деньги. Такихъ пріемныхъ пунктовъ въ предѣлахъ Елисаветпольской губерніи установлено фирмой «Хрусаки и Гизи» 23, фирмой «Андреусъ и Форбесъ»—33 и фирмой «Ургардтъ» 7, а въ Геокчайскомъ уѣздѣ этой послѣдней фирмой—16.

Благодаря такому порядку, добываніемъ солодковаго корня занялась въ свободное отъ полевыхъ работъ время значительная часть населенія низменной полосы Арешскаго, Джеваншірскаго, Елисаветпольскаго, Казахскаго, Шушинскаго и Геокчайскаго уѣздовъ и количество добываемаго населеніемъ солодковаго корня и закупленнаго упомянутыми фирмами стало быстро возрастать. Такъ, выше мы видѣли, что въ 1886 г. количество солодковаго корня, купленнаго фирмой «Хрусаки и Гизи», составляло 360,000 пудовъ, а въ 1889 году оно достигло уже 750 т, пудовъ, съ 1890 же года, когда въ этомъ-же районѣ начала оперировать фирма «Андреусъ и Форбесъ», количество закупленнаго обѣими фирмами корня достигло уже 1,920,000 пудовъ, въ 1891 г.—2.250,000 п., въ 1892 г.—2.435,000 п. и въ 1893 году—2.680,000 пуд. Въ теченіе тѣхъ же 4-хъ лѣтъ фирма «Ургардтъ» въ Бакинской губ. закупила: въ 1890 г. 650 т. пуд., въ 1891—985 т. пуд., въ 1892—1,125 т. пуд. и въ 1893—1,430 т. пуд.

Если подведемъ итоги всѣмъ этимъ числамъ, окажется, что жители упомянутыхъ уѣздовъ Елисаветпольской губерніи въ періодъ времени отъ 1886 до 1893 года включительно добыли 11.531,700 пудовъ солодковаго корня, за который они получили 2.194,000 рублей, что составитъ въ среднемъ по 274,250 руб. въ годъ; жители нѣкоторой части Бакинской губерніи за 4-хъ-лѣтній періодъ 1890—1893 гг. добыли 4.190 тыс. пуд. корня, за который выручили 838 тыс. руб. или около 210 тыс. рублей въ годъ; въ общемъ же итогѣ бюджетъ части населенія шести уѣздовъ Закавказья въ теченіе восьмилѣтняго періода (1886—1893) увеличился на 3.032,000 руб., вырученныхъ населеніемъ отъ сбора продукта, который сотнями лѣтъ росъ какъ негодный бурьянъ и не обращалъ на себя ничьего вниманія.

Приведенными цифрами не исчерпываются однако всѣ матеріальныя выгоды

населенія отъ развитія добычи солодковаго корня. Чтобы получить сумму всѣхъ заработковъ населенія отъ этого занятія необходимо принять въ расчетъ всѣ расходы упомянутыхъ фирмъ на доставку корня отъ пріемныхъ пунктовъ до заводовъ, стоимость содержанія людей при этихъ пунктахъ, а также на заводахъ для сушки и складыванія корня въ тюки, доставку таковыхъ на желѣзнодорожныя станціи и проч. накладные расходы, составляющіе въ совокупности, по увѣреніямъ заводчиковъ, сумму равную покупной цѣнѣ самаго корня, а такъ какъ всѣ эти работы производятся помощью рукъ, взятыхъ изъ мѣстнаго же населенія, то окажется, что показанная выше общая сумма увеличенія бюджета мѣстнаго населенія должна быть взята вдвое.

При этомъ слѣдуетъ еще замѣтить, что самая работа добыванія корня не требуетъ особенно усиленныхъ трудовъ и какихъ-либо сложныхъ орудій. Такъ какъ солодковый корень встрѣчается преимущественно на рыхлой и умѣренно-влажной почвѣ, по берегамъ рѣкъ и канавъ, на сѣнокосныхъ и пахатныхъ поляхъ, подвергающихся орошенію, то наиболѣе употребительнымъ орудіемъ для его добыванія служитъ узкій и длинный заступъ (бэль), нижнимъ заостреннымъ краемъ котораго срѣзывается корень. Одинъ взрослый человѣкъ можетъ выкопать въ короткій зимній день въ мѣстахъ, изобилующихъ корнемъ, среднимъ числомъ отъ 4 до 5 пудовъ, но такъ какъ главѣ семейства часто помогаютъ члены семьи, то мужъ, жена и двое подростковъ легко добываютъ до 10 пудовъ корня въ день. Для занятія добычей корня не требуется никакихъ предварительныхъ условій съ владѣльцами заводовъ, и поселяне не ставятся ни въ какія обязательныя отношенія къ этимъ заводамъ; всякій выходитъ на работу гдѣ и когда онъ пожелаетъ, добытый имъ корень онъ доставляетъ или на самый заводъ или на одинъ изъ пріемныхъ пунктовъ, и тутъ же, по взвѣшиваніи корня, получаетъ расчетъ полностью, причемъ за корень доставленный на самый заводъ уплачивается по двѣ коп. съ пуда дороже, чѣмъ за корень, доставленный на пріемный пунктъ.

Опытомъ дознано, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ встрѣчаются стебли лакричника, запасы его почти неистощимы. Такъ какъ корень никогда не выкапывается изъ земли безъ остатка, то на изрытомъ и разрыхленномъ пространствѣ онъ появляется еще въ большемъ количествѣ. На одномъ и томъ же мѣстѣ можно выкапывать корень чрезъ три года на четвертый. Такъ, жители нѣкоторыхъ селеній Арешскаго уѣзда добывали корень въ 1892 году на тѣхъ самыхъ мѣстахъ, на которыхъ они добывала его въ 1889 году, при чемъ количество вполнѣ годнаго къ экспорту корня оказалось въ большемъ количествѣ, чѣмъ было первоначально.

Если, какъ упомянуто выше, среди туземцевъ не нашлось ни одного, кто послѣдовалъ бы примѣру первыхъ піонеровъ въ дѣлѣ добычи солодковаго корня и кто такъ или иначе содѣйствовалъ бы развитію въ краѣ этой промышленности, то за то нашлось достаточное число туземцевъ, явившихся охотниками урвать кусокъ пирога, испеченнаго чужимъ трудомъ и чужими руками.

Первыми изъ такихъ охотниковъ явились тѣ землевладѣльцы, на земляхъ

которыхъ добывается солодковый корень. Эти землевладѣльцы, по увѣренію мѣстнаго изслѣдователя г. І. Сегаль, оказались наиболѣе опасными эксплоататорами крестьянскаго труда. Являясь въ роли скупщиковъ солодковаго корня, эти землевладѣльцы сами пальца о палецъ не ударяютъ при добычѣ корня, а предоставляютъ этимъ заниматься крестьянамъ и кромѣ взимаемаго ими съ крестьянъ обязательнаго *малджаната* въ размѣрѣ 1—2 коп. съ пуда, слѣдуемаго имъ по обычному положенію, они снимаютъ въ свою пользу, въ качествѣ скупщиковъ, по 3—5 коп. съ рыночной цѣны за пудъ, не затрачивая для этого ни одного рубля (1).

Кромѣ этихъ мѣстныхъ благодѣтелей землевладѣльцевъ появилась цѣлая масса мѣстныхъ и пришлыхъ скупщиковъ-міроѣдовъ, этой стаи хищниковъ, летающихъ постоянно по всему Закавказскому краю и всюду высасывающихъ народные соки.

Одни изъ нихъ, ссужая крестьянъ деньгами, выговариваютъ себѣ уплату процентовъ доставкой солодковаго корня, другіе различными хитростями или угрозами принуждаютъ простодушныхъ поселянъ отдавать имъ добытый корень по гораздо низшей противъ рыночной цѣнѣ и при пріемѣ корня немилосердно обвѣшиваютъ и обсчитываютъ корнекопателей. Но всего этого этимъ паразитамъ еще мало. Подобно всѣмъ ихъ братьямъ по оружію, подвизающимся здѣсь на разныхъ поприщахъ эксплоатаціи народнаго труда, они и здѣсь въ солодковую промышленность внесли духъ фальсификаціи и обмана.

Мало заботясь о качествѣ продукта и преслѣдуя лишь одну цѣль—увеличеніе его количества, эти скупщики сваливаютъ въ выкопанную яму цѣлую кучу солодковаго корня, заливаютъ его водою и прикрываютъ толстымъ слоемъ земли. Въ такой ямѣ корень оставляется ими 3—4 недѣли, отчего онъ разбухаетъ и значительно увеличивается въ вѣсѣ, но въ то же время корень отъ этого заболѣваетъ и портится, а отъ обилія воды, которой онъ пропитанъ, долго не высыхаетъ. Сданный на заводъ, въ смѣси съ другимъ сухимъ корнемъ, онъ сообщаетъ болѣзнь и послѣднему и въ результатѣ, прибывъ на американскій рынокъ, онъ оказывается бѣднымъ по содержанію глицириэина, процентъ котораго составляетъ главное мѣрило доброкачественности корня и, такимъ образомъ, на главномъ рынкѣ сбыта этого продукта подрывается всякое довѣріе къ качеству закавказскаго солодковаго корня, подобно тому, какъ такими же грубыми мошенническими махинаціями подорвано довѣріе на отечественныхъ и иностранныхъ рынкахъ къ кавказскому хлопку, кавказскому шелку, кавказскому вину и многимъ другимъ продуктамъ мѣстнаго производства.

Та же фирма „Хрусаки и Гизи“, которая положила начало добычѣ солодковаго корня въ Закавказскомъ краѣ, желая расширить районъ своей дѣятельности, послала развѣдчиковъ для отыскиванія въ Закавказьѣ новыхъ, еще не тронутыхъ

(1) На земляхъ, принадлежащихъ казнѣ, корнекопатели избавлены отъ такой эксплоатаціи ихъ труда.

мѣстъ произрастанія этого корня, и по всей долинѣ рѣки Аракса солодковый корень оказался мѣстами въ такомъ же изобиліи, какъ и въ долинѣ Куры, но вслѣдствіе дальности разстоянія этихъ мѣстъ отъ желѣзнодорожныхъ станцій и дурного состоянія дорогъ эксплоатація этой промышленности представляла бы выгоду лишь при условіи, чтобы пудъ корня на мѣстѣ стоилъ не дороже 10 коп., а мѣстные крестьяне не соглашались выкапывать корень по этой цѣнѣ.

Нѣкоторымъ тормозомъ въ дѣлѣ развитія этой промышленности на новыхъ мѣстахъ служитъ также господствующее среди населенія опасеніе, что выкопкой солодковаго корня можетъ навсегда уничтожиться трава, служащая для корма скота. Опытъ однако показалъ, что такія опасенія совершенно неосновательны, а напротивъ, на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ корень выкапывается зимою, весною слѣдующаго года выступаетъ свѣжая трава вновь вырастающаго корня въ гораздо большемъ количествѣ, такъ какъ остающіяся въ землѣ части корня выпускаютъ въ изобиліи новые отростки, и поэтому стеблей и листьевъ, служащихъ кормомъ для скота, появляется больше чѣмъ ихъ было до выкапыванія корня.

Господа мѣстные землевладѣльцы, на землѣ которыхъ произрастаетъ въ изобиліи солодковый корень, обязаны были бы показать примѣръ крестьянамъ и собственнымъ опытомъ разсѣять ихъ неосновательныя опасенія, а также доказать имъ, что и по цѣнѣ 10 коп. за пудъ корня одинъ рабочій можетъ въ зимній день заработать 45—55 коп., что во всякомъ случаѣ выгоднѣе чѣмъ ничего не дѣлать и пребывать въ нуждѣ, но, къ несчастью, большинство туземныхъ землевладѣльцевъ лишено всякой инициативы и предпріимчивости, благодаря чему, главнымъ образомъ, и глохнутъ и пропадаютъ многія природныя богатства въ Закавказскомъ краѣ.

Культура персидской ромашки.

На возвышенностяхъ отъ 4 до 6 тыс. фут. надъ уровнемъ моря растетъ во многихъ мѣстахъ Закавказья въ дикомъ видѣ чрезвычайно красивый видъ ромашки, напоминающій астру, Pyrethrum carneum или Pyrethrum roseum, и называемый въ просторѣчіи блошною травою или блохоморомъ. Растеніе это въ значительномъ количествѣ встрѣчается главнымъ образомъ на хребтѣ Малаго Кавказа, и болѣе всего на склонахъ Алагеза, называемаго по-армянски Арагацъ. Оно встрѣчается на всей армянской плоской возвышенности, въ частяхъ Александропольскаго, Ахалцыхскаго и Ахалкалакскаго уѣздовъ, въ Артвинскомъ и Ардаганскомъ округахъ, въ Мокрыхъ горахъ (Борчалинск. у.), во многихъ мѣстахъ Елисаветпольской и Бакинской губ., гдѣ оно именуется *гамбаракомъ*, и, наконецъ, на склонахъ Главнаго хребта, въ Телавскомъ и Сигнахскомъ уѣздахъ, а также въ Закатальскомъ округѣ.

Изъ цвѣтовъ этого растенія приготовляется „персидскій порошокъ“, употребляемый для уничтоженія моли и др. вредныхъ насѣкомыхъ. Запахъ, одуряющій насѣкомыхъ и дѣйствующій даже смертельно на нѣкоторыхъ изъ нихъ,

заключается только въ измельченныхъ сухихъ цвѣтахъ, тогда какъ въ свѣжемъ видѣ, т. е. когда цвѣты находятся на корнѣ, они такого дѣйствія не проявляютъ, напротивъ, разрѣзывая свѣжія цвѣточныя головки, во многихъ часто находятъ яйца и личинки разныхъ насѣкомыхъ, которыя питались цвѣтками этой ромашки.

Въ 1818 г. нѣкій Саркисъ Сумбатовъ, армянинъ, знакомый съ этимъ дѣломъ чрезъ своего отца, занимавшагося гдѣ то въ южной Азіи сборомъ цвѣтовъ красной ромашки и приготовленіемъ изъ нихъ порошка, впервые сталъ собирать названные цвѣты въ Закавказьѣ и приготовлять изъ нихъ порошокъ, который былъ такого хорошаго качества, что продавался по 25 руб. за пудъ. Хорошее качество порошка вызвало усиленный на него спросъ и потому односельцы Сумбатова охотно принялись за сборъ этихъ цвѣтовъ, появились скупщики изъ разныхъ мѣстъ, порошокъ сталъ проникать и за границу и промыселъ сталъ разрастаться и при правильномъ его веденіи могъ бы приносить значительную пользу мѣстному населенію, но характеръ мелкихъ закавказскихъ промышленниковъ сказался и въ этомъ промыслѣ: духъ обмана и фальсификаціи, побуждающій гоняться за излишнимъ рублемъ и приносящій убытки на цѣлыя сотни, погубилъ этотъ промыселъ на первыхъ же порахъ. Промышленники подмѣшивали къ цвѣтамъ красной ромашки не только стебли этого растенія и цвѣты бѣлой ромашки, но даже измельченную древесину сарагана, употребляемую кожевниками для дубленія кожъ и цвѣтомъ вполнѣ схожую съ порошкомъ красной ромашки. Такой фальсифицированный порошокъ хотя и былъ проданъ на мѣстѣ по хорошей цѣнѣ, но этотъ грубый обманъ могъ сойти только одинъ разъ, такъ какъ порошокъ не только не дѣйствовалъ на насѣкомыхъ, но еще и красилъ собою постельное бѣлье. Вскорѣ спросъ на порошокъ изъ-за границы прекратился, требованія изъ Россіи также сократились и персидскій порошокъ собираемый въ Закавказьѣ, не находя покупателей, упалъ въ цѣнѣ до 1 руб. за пудъ.

Хотя впослѣдствіи и находились добросовѣстные промышленники, которые готовили чистый отъ всякихъ примѣсей «персидскій порошокъ», но разъ подорванное къ нему довѣріе на россійскихъ и иностранныхъ рынкахъ не легко уже было возстановить и сбытъ его почти не выходилъ изъ предѣловъ края, и все количество порошка, приготовляемаго въ настоящее время, не превышаетъ 6000 пуд. въ годъ.

Завладѣвшіе этимъ промысломъ, какъ и многими другими въ Закавказьѣ, мѣстные и пришлые скупщики, по своему обыкновенію эксплоатируютъ на всѣ лады трудъ крестьянъ, занимающихся сборомъ цвѣтовъ красной ромашки; они ссужаютъ ихъ деньгами съ обязательствомъ уплаты процентовъ сборомъ этого растенія, при каковой операціи размѣръ процентовъ едва ли не равняется ссужаемой суммѣ, а при пріемѣ цвѣтовъ они немилосердно обвѣшиваютъ и обсчитываютъ крестьянъ. Послѣдніе, по мѣрѣ возможности, платятъ скупщикамъ той же монетой и въ свою очередь обманываютъ ихъ, подмѣшивая къ товару безъ разбору все, что имъ попадется подъ руку.

Главное производство «персидскаго порошка» сосредоточено въ Александропольскомъ уѣздѣ, Эриванской губ., гдѣ нѣкій Мирзоянцъ основалъ въ 40 верстахъ отъ Александрополя фабрику для приготовленія этого порошка. На водяной мельницѣ высушенные въ тѣни и отсортированные цвѣты перемалываются въ мелкій видъ и въ этомъ заключается весь процесъ фабрикаціи.

Этотъ Мирзоянцъ повидимому считаетъ, что въ промышленномъ мірѣ Закавказья честность есть особая выдающаяся добродѣтель, которая должна быть достойнымъ образомъ вознаграждаема. Поэтому онъ свой товаръ раздѣлилъ на 8 сортовъ и по степени тщательности сортировки каждаго и по количеству примѣшанныхъ къ нему суррогатовъ опредѣлилъ имъ цѣну. По сообщенію г. С. Гулишамбарова, Мирзоянцъ продаетъ первый сортъ своего порошка по *тридцати рублей за пудъ*, а послѣдній 8-й сортъ по 7 руб. 60 коп., и между этими двумя крайними цѣнами варьируютъ цѣны всѣхъ остальныхъ шести сортовъ.

Посмотримъ теперь насколько выгодна эта операція и требуетъ ли она вообще подмѣси суррогатовъ, чтобъ доставить желающимъ болѣе дешевый товаръ, чѣмъ фабрикантъ объясняетъ такое обиліе сортовъ.

Въ мѣстахъ произрастанія красной ромашки крестьянинъ легко можетъ собрать одинъ пудъ свѣжихъ цвѣтовъ въ день и охотно продастъ ихъ за 70—80 к. Изъ одного пуда свѣжихъ цвѣтовъ получается 15 фунт. сухихъ, т. е. 37,5%, и такимъ образомъ пудъ высушенныхъ цвѣтовъ обойдется въ 2 рубля. Сухіе же цвѣты даютъ 70% порошку, который фабриканту, не считая расходовъ на отсортировку, сушку и измельченіе, обойдется нѣсколько менѣе трехъ рублей за пудъ. Казалось бы, при цѣнѣ въ 7 р. 60 к. за пудъ послѣдняго 8 го сорта, представляется достаточная прибыль, чтобы дать совсѣмъ чистый товаръ, свободный отъ всякихъ примѣсей. Но въ Закавказьѣ промышленники руководствуются совсѣмъ особенной коммерческой ариѳметикой, благодаря которой всякая промышленность или стоитъ годами на одномъ мѣстѣ, не подвигаясь впередъ, или же двигается черепашьими шагами, не принося никакой пользы населенію.

Сарганъ.

Сарганъ, по-русски *желтинникъ*, по-армянски *нариндженайтъ* (Rhus Cotinus), представляетъ весьма распространенное въ Закавказьѣ растеніе; оно встрѣчается въ обширныхъ степяхъ Елисаветпольской губ., гдѣ иногда его кустарники тянутся на десятки верстъ, и въ особенности часто попадается въ Алазанской долинѣ и по продолженію ея въ Закатальскомъ округѣ, въ Нухинскомъ и др. уѣздахъ; его встрѣчаютъ также и на высокихъ мѣстахъ до 5 тысячъ футовъ надъ уровнемъ моря.

Древесина желтинника желтаго цвѣта, содержитъ въ себѣ желтое красящее начало и небольшое количество дубильной кислоты. Послѣдней болѣе всего содержится въ листьяхъ и молодыхъ побѣгахъ (до 16%) и ихъ собираютъ обыкновенно осенью, сушатъ и перемалываютъ въ порошокъ или на мѣстѣ или же перевозятъ для этой цѣли въ пунктъ потребленія.

Листья и побѣги сарагана употребляются для дубленія кожи, которой они придаютъ желтый цвѣтъ, и потому ими дубятъ лишь тѣ кожи, которыя должны быть окрашены. Древесина же сарагана употребляется уже исключительно для окрашиванія кожи и шерсти въ желтый цвѣтъ.

Въ мѣстахъ произрастанія сарагана сборъ его составляетъ довольно выгодную статью для крестьянскаго населенія. Взрослый человѣкъ можетъ легко собрать въ осенній день около пяти пудовъ вѣтокъ и листьевъ, дающихъ въ высушенномъ видѣ около 40%, т. е. до двухъ пудовъ, за которые въ Тифлисѣ, главномъ мѣстѣ ихъ потребленія, уплачиваютъ по 80—90 коп. за пудъ. За измельченные вѣтки и листья сарагана тамъ же платятъ по 1 р. 10 к.—1 р. 20 к. за пудъ.

Дѣло, однако, въ томъ, что крестьянинъ, занимающійся собираніемъ сарагана, никогда не можетъ воспользоваться цѣной, существующей въ Тифлисѣ. При первобытномъ состояніи проселочныхъ и др. дорогъ, крестьянинъ потеряетъ столько времени и натерпится столькихъ мытарствъ пока доберется до Тифлиса, что и болѣе высокая цѣна за его продуктъ ихъ не окупитъ, поэтому онъ вынужденъ продавать свой сборъ сарагана мѣстному скупщику, который назначаетъ цѣну по своему произволу.

Не такъ давно за сборъ листьевъ и вѣтокъ сарагана въ казенныхъ лѣсахъ крестьяне уплачивали по десяти коп. за пудъ и этотъ сравнительно ничтожный налогъ давалъ казнѣ только по одному Нухинскому уѣзду около пяти тысячъ рублей въ годъ доходу. Налогъ этотъ, однако, былъ признанъ нецѣлесообразнымъ и съ августа 1890 года отмѣненъ. Нынѣ сборъ сарагана на казенныхъ земляхъ составляетъ свободный промыселъ.

Кустарникъ сарагана обладаетъ еще замѣчательнымъ свойствомъ укрѣплять собою сыпучіе пески и потому въ иныхъ странахъ его культивируютъ спеціально для этой цѣли.

Покойный намѣстникъ кавказскій князь Воронцовъ проектировалъ разведеніе желтинника по всему Апшеронскому полуострову, весьма бѣдному растительностью и покрытому толстымъ слоемъ песку, переносимаго вѣтромъ съ мѣста на мѣсто. Въ такомъ укрѣпленіи песчаниковъ въ особенности нуждались береговыя мѣста и потому предполагалось раздавать безплатно прибрежнымъ жителямъ сѣмена желтинника для разведенія его въ песчаныхъ мѣстахъ, разсчитывая, что населеніе охотно этимъ займется, такъ какъ, кромѣ пользы отъ укрѣпленія песчаной почвы, оно будетъ имѣть ежегодный доходъ отъ сбора листьевъ и вѣтокъ этого растенія; но съ отъѣздомъ кн. Воронцова съ Кавказа проектъ этотъ не былъ приведенъ въ исполненіе, хотя онъ и теперь могъ бы принести двойную пользу населенію преимущественно Бакинскаго уѣзда.

Кошениль.

Въ безплодныхъ степяхъ Эриванской. губ. и ея болотныхъ солончакахъ, на которыхъ произрастаетъ только Aeluropus laevis (по-армянски сезъ), встрѣчается насѣкомое, дающее чрезвычайно дорогую алую краску. Насѣкомое это—кошениль (Coccionella), водится преимущественно въ долинѣ Аракса, нѣсколько ниже Эчміадзинскаго монастыря, и въ особенности между Большимъ и Малымъ Араратами. Оно очень маленькое, темнобураго, красноватаго или бѣлаго цвѣта и вылупляется изъ своихъ яичекъ, обрамляющихъ нижнія части «сеза» въ началѣ августа, живетъ только около двухъ мѣсяцевъ, оставляя свои яички на стебляхъ и листьяхъ сказаннаго растенія. Количество кошенили находится въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ климатическихъ условій и въ иные годы она появляется въ такомъ множествѣ, что земля кажется ковромъ, испещреннымъ красными узорами; скотъ, здѣсь пасущійся, имѣетъ ноги какъ-бы выкрашенныя въ красную краску отъ растоптанной имъ кошенили.

Сборъ кошенили чрезвычайно простъ: мокрымъ пальцемъ касаются насѣкомаго, которое пристаетъ къ нему, и затѣмъ сбрасываютъ его въ сосудъ. Такую же операцію продѣлываютъ палочкою, обвернутою мокрою ватой. Собранныя такимъ образомъ насѣкомыя замариваются погруженіемъ ихъ на короткое время въ растворъ какой-нибудь щелочи, затѣмъ ихъ вынимаютъ и сушатъ.

Правильно установленнаго промысла сбора и сушки кошенили здѣсь не существуетъ, занимаются имъ жители окрестныхъ селеній крайне небрежно и въ общемъ едва ли собираютъ одну десятую долю того количества кошенили, какое возможно было бы здѣсь собрать. Между тѣмъ правильный сборъ кошенили могъ бы представить большія выгоды. Одинъ человѣкъ легко можетъ собрать въ день около $^1/_2$ фунта кошенили, цѣна которой отъ 1 р. 20 до 1 р. 50 к. за фунтъ. Въ доказательство выгодности этого дѣла можно привести, что за границей мѣстами искусственно культивируютъ это полезное насѣкомое и занимаютъ сотни десятинъ земли для размноженія и воспитанія кошенили, а у насъ большая часть этого насѣкомаго погибаетъ, истоптанное ногами пасущагося скота.

Въ Россію ввозится ежегодно изъ за границы около пяти тыс. пудовъ кошенили и въ томъ числѣ, чрезъ одну батумскую таможню, поступило въ Закавказскій край въ 1890 году 520 пудовъ.

И это не единственный примѣръ, что мы выписываемъ изъ Западной Европы предметы, которые у насъ дома валяются подъ ногами!...

Рыбные промыслы въ Закавказскомъ краѣ.

Закавказскій край, омываемый съ двухъ сторонъ водами Чернаго и Каспійскаго морей, въ которыя онъ вливаетъ свои воды главнымъ образомъ двумя рѣками—Ріономъ и Курою, имѣющими множество притоковъ, обладаетъ чрезвычайно богатыми рыбными промыслами, составлявшими издревле одинъ изъ главнѣйшихъ источниковъ дохода страны. Промыслы эти сосредоточиваются главнымъ образомъ въ устьяхъ Куры, куда въ извѣстные мѣсяцы рыба въ громадномъ количествѣ направляется изъ моря для метанія икры.

Послѣ уничтоженія рыбнаго откупа, существовавшаго въ краѣ до 1880 года, въ Баку было учреждено спеціальное управленіе рыбными промыслами въ водахъ Восточнаго Закавказья. Въ вѣдѣніи названнаго управленія находится обширный районъ, обнимающій рыбные промыслы, входящіе въ составъ Бакинской, Тифлисской, Елисаветпольской и Эриванской губерній, и раздѣленный въ административномъ отношеніи на 33 участка.

18 марта 1880 года Высочайше были утверждены временныя правила для казенныхъ рыбныхъ промысловъ Восточнаго Закавказья, которыя и были введены 1 іюля того же года и дѣйствуютъ понынѣ. На основаніи этихъ правилъ рыбные промыслы были сданы въ первый разъ на пять лѣтъ по 1 іюня 1885 года, во второй разъ на три года 1885—1888, въ третій и четвертый разъ также на три года каждый разъ 1888—1891 и 1891—1894.

За предоставленное арендаторамъ право пользованія рыбными промыслами въ водахъ Восточнаго Закавказья казна выручила въ первый періодъ 311.557 руб., во второй—560.309 р., въ третій—801.797 руб. и въ четвертый 969.505 р., всего за 14 лѣтъ на 2.643.168 руб.

Кромѣ того на право ловли рыбы въ морскихъ водахъ выдаются особые билеты, доходъ съ которыхъ доходитъ до 20 тыс. руб. въ годъ.

Пресноводное озеро Гокча, со всѣми впадающими въ него рѣчками, сообщается съ бассейномъ Куры посредствомъ выходящей изъ него единственной рѣчки—Заанга, впадающей въ Араксъ. Озеро это раздѣлено на нѣсколько рыболовныхъ участковъ, дающихъ вмѣстѣ до 35 тыс. руб. ежегоднаго дохода.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ арендаторами рыбныхъ промысловъ въ 1890 г., эксплоатація промысловъ дала въ томъ году слѣдующіе результаты:

Красной рыбы.	Икры ея, пуд.	Клеевины.	Вязиги (лыкъ).	Частиковой рыбы.	Икры ея, пуд.	Балыка (паръ)	Клею севрюж.
789.797	28.123	789.461	789.464	2642.026	243	127.332	145.660

Черноморское побережье Закавказскаго края небогато рыбой. Такія значительныя рѣки какъ Ріонъ и Супса не даютъ казнѣ никакого дохода. Морской же ловъ въ Черномъ морѣ свободенъ отъ налога. Въ предѣлахъ Кутаисской губерніи рыбные промыслы не имѣютъ никакого промышленнаго значенія.

Ловля тюленей производится главнымъ образомъ въ Каспійскомъ морѣ. Наиболѣе богатые тюленевые промыслы сосредоточены въ СВ. части моря. Тюленей ловится въ годъ около 200 тыс. штукъ, изъ коихъ вытапливаютъ около 100 тыс. пуд. жира.

Въ Черномъ морѣ преобладаютъ дельфины. Ловлей ихъ, производимой главнымъ образомъ зимою, занимаются преимущественно прибрежные жители Кутаисской губ.—лазы, на протяженіи отъ Сухума до русско-турецкой границы близъ Батума.

Дельфиновый жиръ прежде вывозился въ значительномъ количествѣ въ Турцію, но въ послѣднее время спросъ на него сократился, вслѣдствіе чего дельфиновый промыселъ на черноморскомъ побережьѣ Кутаисской губерніи все болѣе и болѣе падаетъ.

На единственномъ въ краѣ заводѣ для вытапливанія дельфиноваго жира, существующемъ въ Сухумскомъ округѣ уже болѣе двадцати лѣтъ, вытапливается въ общемъ около 400 пудовъ жира въ день.

Кустарные промыслы Закавказскаго края.

Благодаря тому обстоятельству, что въ Закавказскомъ краѣ (кромѣ, впрочемъ, городовъ Баку и Тифлиса) фабричная промышленность находится еще на весьма низкой ступени развитія, что въ немъ мало сколько-нибудь крупныхъ фабрикъ и заводовъ, часто бываетъ весьма трудно установить границы, отдѣляющія кустарную промышленность отъ фабричной или ремесленной, а также уловить разницу между сельскохозяйственною промышленностью и кустарнымъ промысломъ.

Если, наприм., жители какой-либо деревни, не прерывая своей связи съ землею, поголовно заняты изготовленіемъ какихъ-либо предметовъ изъ имѣющагося на мѣстѣ сырья и при томъ не только въ свободное отъ земледѣльческихъ работъ время, но круглый годъ, и для такого производства многіе производители устраиваютъ у себя нѣчто вродѣ маленькой фабрики, правда, самаго примитивнаго характера, въ которыхъ работаютъ не только всѣ члены семьи, но зачастую и наемные рабочіе, и если въ другой мѣстности поголовно все населеніе занято въ свободное отъ полевыхъ работъ время выкармливаніемъ шелковичныхъ червей и полученіемъ сырыхъ коконовъ, то при такихъ условіяхъ трудно составить строгое опредѣленіе о кустарничествѣ въ Закавказскомъ краѣ, которое, рѣзко характеризуя его признаки, выдѣляло-бы его изъ состава промысловъ сельско-хозяйственнаго, фабричнаго и ремесленнаго.

Въ виду этого въ отдѣлъ о кустарной промышленности мы введемъ всѣ тѣ промыслы, которыми заняты крестьяне, живущіе въ деревняхъ, не прервавшіе своей связи съ землею, хотя и не всегда непосредственно занимающіеся земледѣліемъ, но занятые обработкою того или другого мѣстнаго сырого матеріала, какъ для собственнаго употребленія, такъ и для продажи на сторону.

Промышленность эта, въ виду ея обширныхъ размѣровъ, имѣетъ въ настоящее время громадное значеніе въ экономическомъ быту крестьянскаго населенія Закавказскаго края.

Главныя причины, обусловливающія такое значеніе кустарныхъ промысловъ, слѣдующія:

1) отсутствіе въ краѣ удобныхъ путей сообщенія, вызывающее дороговизну доставки предметовъ фабричной промышленности изъ другихъ культурныхъ центровъ,

2) отсутствіе въ Закавказьѣ крупной фабричной и заводской промышленности,

3) большое количество имѣющагося на мѣстѣ сырья, малоцѣнность котораго обусловливается дороговизной его вывоза, вслѣдствіе того-же отсутствія путей сообщенія,

4) малоземельность крестьянскихъ надѣловъ, обусловливающая избытокъ свободныхъ рукъ въ крестьянской семьѣ, и самый характеръ этихъ земельныхъ надѣловъ, часто мало пригодныхъ для занятія землѣдѣліемъ,

5) обиліе природныхъ и рудныхъ богатствъ, по разнымъ причинамъ не эксплоатируемыхъ фабричнымъ путемъ, но съ удобствомъ обрабатываемыхъ кустарями,

6) семейный бытъ мусульманскаго населенія многихъ мѣстностей Закавказья, среди котораго многоженство создаетъ большое количество рабочихъ рукъ въ одной семьѣ,

7) благопріятныя климатическія условія и т. д.

Перейдемъ теперь къ отдѣльнымъ отраслямъ кустарныхъ промысловъ.

I. Шерстяныя издѣлія кустарнаго производства.

Среди занятій крестьянскаго населенія Закавказскаго края послѣ земледѣлія главнѣйшее мѣсто занимаетъ скотоводство, которымъ спеціально занимается огромная часть населенія и среди котораго, въ свою очередь, главное мѣсто занимаетъ овцеводство. Число овецъ различныхъ породъ въ Закавказьѣ опредѣляется въ $7^1/_4$ милл. головъ, отъ которыхъ, въ среднемъ, получается около 725,000 пуд. шерсти, на сумму въ 3,625,000 р. (считая по 5 р. за пудъ на мѣстѣ). Двѣ пятыхъ части этого количества шерсти вывозится изъ края, большею частью за границу, а остальныя $^3/_5$ или около 435,000 пудовъ расходуются на мѣстѣ на кустарныя издѣлія.

Большая часть кустарныхъ издѣлій изъ шерсти вывозится за предѣлы Закавказья, такъ какъ, по сравненію съ цѣною необработанной шерсти, готовыя шерстяныя издѣлія представляютъ значительныя выгоды. Тогда какъ пудъ вывозимой сырой шерсти въ общемъ стоитъ не болѣе 5 руб., а въ частныхъ случаяхъ не превышаетъ 7—8 руб., тотъ же пудъ шерсти въ ковровыхъ, напр., издѣліяхъ оплачивается 25—30 руб., а подчасъ и дороже.

Длинныя зимы въ тѣхъ суровыхъ мѣстностяхъ Закавказья, гдѣ особенно сильно развито овцеводство, въ связи съ извѣстнымъ семейнымъ бытомъ мусульманскаго населенія, создали тотъ громадный кустарный промыселъ издѣліями изъ шерсти, который замѣчается повсемѣстно въ Закавказьѣ за исключеніемъ развѣ Кутаисской губерніи. Это же мусульманское населеніе придало этому промыслу и промышленный характеръ, въ смыслѣ отправки и развозки своихъ издѣлій по разнымъ городамъ Россіи и частью за границу, тогда какъ армянское населеніе занимается приготовленіемъ этихъ издѣлій почти исключительно для своихъ домашнихъ надобностей, сбывая свои издѣлія лишь въ случаяхъ крайней нужды.

Вообще на Кавказѣ производителями кустарныхъ издѣлій изъ шерсти являются преимущественно женщины. По склонамъ Главнаго хребта (въ Тушетіи, Осетіи, Дагестанѣ) тканьемъ ковровъ занимаются и мужчины и исключительно съ промышленной цѣлью, и такое занятіе вызвано условіями чисто мѣстнаго характера. Вслѣдствіе малоземелья и долгихъ и суровыхъ зимъ, крестьянинъ лишенъ возможности имѣть какой-либо заработокъ какимъ-либо инымъ путемъ, кромѣ какъ трудомъ кустаря. Въ этихъ суровыхъ, малоземельныхъ и неудобныхъ для

хлѣбопашества мѣстностяхъ даже тѣ крестьяне, которые не имѣютъ собственныхъ овецъ, покупаютъ шерсть на сторонѣ и производятъ изъ нея кустарнымъ способомъ различныя издѣлія, главнымъ образомъ на продажу.

Наибольшее развитіе производства кустарнымъ путемъ издѣлій изъ шерсти замѣчается въ слѣдующихъ районахъ:

Тифлисская губернія, уѣзды: Ахалкалакскій, Душетскій и Тіонетскій.

Бакинская губернія—повсемѣстно, но въ особенности въ Кубинскомъ уѣздѣ.

Елисаветпольская губернія—повсемѣстно, но въ особенности въ Зангезурскомъ и Казахскомъ уѣздахъ.

Кутаисская губернія—очень слабо, сравнительно нѣсколько болѣе въ Рачинскомъ и Шорапанскомъ уѣздахъ.

Закатальскій округъ—повсемѣстно.

Эриванская губернія—повсемѣстно, въ особенности среди татарскаго и курдскаго населенія.

Карсская область—преимущественно въ Кагызманскомъ округѣ.

Кустарныя издѣлія изъ шерсти въ Закавказскомъ краѣ можно раздѣлить на три слѣдующихъ типа: а) шерстобитное производство, б) вязальное производство и в) ткацкое производство.

Къ первому типу относятся производства войлоковъ, ноговицъ, бурокъ, потниковъ и шапокъ. Ко второму—производство носковъ, чулковъ, перчатокъ, кружевъ, галстуховъ и гаруса. Къ третьему и самому важному по различной степени искусства выдѣлки и относительно высокой цѣны продуктовъ производства относится выдѣлка шалей[1]), ковровъ, паласовъ[2]), джеджимовъ[3]), хурджиновъ[4]) и мафрашей[5]).

Между кустарными издѣліями изъ шерсти перваго изъ указанныхъ трехъ типовъ шерстобитнаго промысла первое мѣсто занимаетъ кавказская бурка. Это обыкновенная и незамѣнимая принадлежность костюма закавказскаго крестьянина и безъ нея не обходятся даже лица привилегированныхъ классовъ, проживающіе въ деревняхъ. Бурка предохраняетъ поселянина и отъ пыли, и отъ дождя, и отъ вѣтра, и отъ холода. Она же часто служитъ ему и постелью. Изъ этого можно заключить, что производство бурокъ составляетъ очень солидный промыселъ въ тѣхъ районахъ, гдѣ развиты кустарные промыслы изъ шерсти.

Не менѣе важное значеніе имѣетъ производство и другихъ шерстобитныхъ шерстяныхъ издѣлій—валеныхъ полушубковъ, валенокъ и войлока. Послѣдній въ особенности служитъ часто матеріаломъ для кибитокъ, имѣющихъ столь важное значеніе въ жизни кочевого и полукочевого населенія многихъ мѣстностей Закавказья; во многихъ бѣдныхъ семьяхъ войлоки также замѣняютъ собою ковры. Про-

[1]) Такъ называются туземныя сукна.

[2]) Особый видъ ковра безъ ворса.

[3]) Особая плотная шерстяная ткань.

[4]) Переметныя сумы.

[5]) Большіе дорожные мѣшки.

изводителями шерстобитныхъ издѣлій являются, главнымъ образомъ, мужчины, тогда какъ производство ткацкихъ и вязальныхъ издѣлій находится почти исключительно въ рукахъ женщинъ.

Въ Закавказскомъ краѣ наилучшими бурками считаются выдѣлываемыя въ Дагестанской области, гдѣ на выдѣлку ихъ употребляется шерсть, полученная не путемъ стрижки овецъ, а довольно варварскимъ способомъ выдергиванія цѣльныхъ волосъ съ корнемъ изъ тѣла живыхъ животныхъ. Этимъ обусловливается замѣчательная мягкость шерсти. Бурки средняго достоинства продаются на мѣстѣ по 5 р. и 5 руб. 50 коп., тогда какъ цѣна бурокъ высшаго достоинства доходитъ до 50—60 руб.

Предметы вязальнаго производства изъ шерсти, какъ носки, чулки, кружева, галстухи, гарусъ и вязальныя шали, не имѣютъ такого значенія какъ предметы ткацкаго и шерстобитнаго производствъ. Они имѣютъ чисто мѣстное значеніе, какъ удовлетворяющіе лишь мѣстнымъ потребностямъ, и если служатъ предметами торговли, то только торговли мѣстной и не имѣютъ сбыта на рынкахъ внутренней Россіи.

Между издѣліями ткацкаго производства первое мѣсто занимаютъ ковры и паласы, производство которыхъ распространено во всѣхъ тѣхъ районахъ, гдѣ развито занятіе овцеводствомъ, за исключеніемъ лишь провинцій, населенныхъ грузинами, гдѣ ковровое дѣло мало развито. Особенно же сильнаго развитія производство это достигло въ уѣздахъ: Кубинскомъ, Бакинскомъ, Ленкоранскомъ, Шемахинскомъ, Геокчайскомъ, Казахскомъ, Шушинскомъ, Зангезурскомъ, Джебраильскомъ, Елисаветпольскомъ и въ Закатальскомъ округѣ.

Перечисленные уѣзды относятся къ тѣмъ районамъ, которые въ значительной степени населены мусульманами, являющимися главными производителями ковровъ въ Закавказьѣ. Роль коврового промысла въ экономическомъ быту крестьянъ овцеводственныхъ районовъ громадна. Коверъ въ домашнемъ быту туземца играетъ роль и мебели, и постели, и занавѣса и въ то же время составляетъ и весьма существенную статью дохода для крестьянской семьи.

Какъ указано было выше, въ Закавказьѣ ежегодно перерабатывается шерсти около 435,000 пудовъ, на сумму свыше двухъ милліоновъ рублей. Если предположить, что только половина этого количества шерсти перерабатывается на ковры и принять въ расчетъ, что шерсть въ ковровыхъ издѣліяхъ цѣнится въ среднемъ въ четыре раза дороже сырой шерсти, окажется, что общій ковровый оборотъ въ Закавказьѣ превышаетъ 7 милл. рублей. Чрезъ одну Тифлисскую губернію было вывезено въ 1890 году ковровъ болѣе чѣмъ на милліонъ рублей, и вывозъ этотъ систематически возрастаетъ. Въ числѣ причинъ, благопріятствующихъ развитію коврового промысла, помимо характера самой работы, которой съ успѣхомъ могутъ заниматься старухи и подростки—наиболѣе свободныя и ничѣмъ не занятыя въ семьѣ руки,—не малую роль играетъ и то обстоятельство, что обученіе этому производству, въ настоящемъ его видѣ, не требуетъ ни особыхъ школъ, ни учителей, что обученіе не сопровождается особенной и долгой тратой времени и не

требуетъ особенной физической силы; дѣвочки, никогда не отлучаясь, учатся у себя дома исподволь, имѣя постоянно съ самаго ранняго дѣтства предъ глазами наглядные уроки, и уже въ 8—10-ти-лѣтнемъ возрастѣ становятся помощницами для старшихъ.

Въ торговлѣ ковры различаются обыкновенно по узорамъ, по величинѣ и по мѣсту изготовленія.

За послѣдніе годы среди производителей ковровъ стало замѣчаться крайне нежелательное явленіе, а именно: окраска ковровъ анилиновыми красками. Яркость цвѣтовъ послѣднихъ часто подкупаетъ неопытнаго покупателя, сознающаго, впрочемъ, довольно скоро свою ошибку. Такая окраска сильно обезцѣниваетъ ковры, и поэтому въ настоящее время повсюду въ городахъ Закавказья старые ковры цѣнятся дороже новыхъ [1]).

Вмѣстѣ съ тѣмъ въ нѣкоторыхъ районахъ (какъ, напр., въ Кубинскомъ уѣздѣ) замѣтно стремленіе перейти отъ азіатскихъ узоровъ къ европейскимъ. Попытки эти, неруководимыя ничьей опытной рукой, крайне неудачны, и остается только пожалѣть, что такимъ путемъ будутъ позабыты или извращены традиціонные, изъ поколѣнія въ поколѣніе передаваемые красивые и характерные узоры закавказскихъ ковровъ.

Закавказскіе торговцы различаютъ слѣдующіе главные виды ковровъ (въ зависимости отъ мѣстъ ихъ изготовленія): борчалинскіе, караклисскіе, герусинскіе, кубинскіе, шушинскіе, шемахинскіе и дагестанскіе. Наиболѣе цѣнятся ковры кубинскіе, въ особенности высшій сортъ ихъ, отличающіеся особой тщательностью выдѣлки и называемые *«чичи-халча»*. Они рѣдко бываютъ большихъ размѣровъ. Второе мѣсто занимаютъ ковры шемахинскіе, очень похожіе на кубинскіе и также большею частью небольшихъ размѣровъ. Третье мѣсто занимаютъ ковры шушинскіе, большею частью яркихъ цвѣтовъ, скоро однако линяющихъ, вслѣдствіе употребленія въ окраску ихъ анилиновыхъ красокъ. Ковры эти обыкновенно значительной величины. Четвертое мѣсто занимаютъ герусинскіе ковры, мало отличающіеся отъ шушинскихъ, слегка уступая имъ лишь въ тщательности выдѣлки. Пятое мѣсто занимаютъ борчалинскіе и караклисскіе ковры, отличающіеся непрочностью, плохимъ качествомъ шерсти, употребляемой на ихъ выдѣлку, и необыкновенно длиннымъ ворсомъ, придающимъ коврамъ большую пушистость. Наконецъ, дагестанскіе ковры занимаютъ послѣднее мѣсто, такъ какъ они по качеству своему стоятъ ниже всѣхъ перечисленныхъ сортовъ закавказскихъ ковровъ.

Сбытъ ковровъ и продажная цѣна на мѣстѣ производства зависятъ главнымъ образомъ отъ большей или меньшей отдаленности производителя отъ промышленныхъ центровъ. Въ послѣднее время, вслѣдствіе большого спроса на закавказскіе ковры, вызваннаго усиленнымъ вывозомъ ихъ въ Россію и за границу (главнымъ обра-

[1]) Какъ на образецъ разумной предусмотрительности въ этомъ отношеніи можно указать на правительство малокультурной Персіи, которое, охраняя достоинство производимыхъ въ странѣ ковровъ, воспретило нѣсколько лѣтъ тому назадъ ввозъ въ Персію анилиновыхъ красокъ.

зомъ въ Турцію и Австрію), по многимъ районамъ Закавказья стали усердно разъѣзжать мелкіе скупщики, эта повсемѣстная язва всего Закавказья, всюду подтачивающая благосостояніе крестьянина во всѣхъ сферахъ его дѣятельности. Скупщики эти всегда знаютъ гдѣ и когда чувствуется наибольшая нужда и туда они и слетаются какъ коршуны на добычу, и понятно, что крестьянинъ, будучи въ нуждѣ, не въ силахъ бороться съ этой шайкой хищниковъ. Въ результатѣ выходитъ, что коверъ, проданный крестьяниномъ за 10—12 рублей, въ городѣ нельзя купить дешевле 30—35 рублей.

Въ кустарномъ производствѣ шерстяныхъ издѣлій послѣ ковровъ самое видное мѣсто занимаетъ производство суконъ. Нѣкоторыя сукна, выдѣлываемыя кустарнымъ образомъ въ Закавказьѣ обладаютъ такими высокими достоинствами, что они понемногу становятся предметомъ вывоза въ Европейскую Россію. Первыми піонерами въ дѣлѣ ознакомленія русской публики съ кавказскими сукнами явились посѣтители кавказскихъ минеральныхъ водъ, ознакомившіеся на мѣстѣ съ высокими достоинствами нѣкоторыхъ сортовъ кавказскаго сукна.

Сорта суконъ, выдѣлываемыхъ кавказскими кустарями, весьма разнообразны, что, между прочимъ, явствуетъ изъ того, что грубыя сукна, произведенныя исключительно для крестьянской одежды, продаются по 15—20 коп. за аршинъ, тогда какъ роскошныя тонкія сукна, производимыя въ горной Осетіи, Тушетіи и Кистетіи (шириною не болѣе 10 вершковъ) продаются по 15 рублей за аршинъ.

Суконное производство распространено почти повсемѣстно въ Закавказьѣ, особенно же оно сильно развито въ уѣздахъ Тіонетскомъ, Душетскомъ, Горійскомъ, Ахалцыхскомъ, Ахалкалакскомъ, Александропольскомъ, Нахичеванскомъ, Новобаязетскомъ, Казахскомъ, Зангезурскомъ, Шушинскомъ, Кубинскомъ, Шемахинскомъ, Геокчайскомъ, Рачинскомъ и Закатальскомъ округѣ.

Въ торговлѣ особенно цѣнятся слѣдующія сукна: такъ называемое *лезгинское*, выдѣлываемое въ Дагестанѣ и Закатальскомъ округѣ, *тифтикэ*—выдѣлываемое въ Горійскомъ и Душетскомъ уѣздахъ, сукно изъ козьяго пуха, выдѣлываемое горцами Тіонетскаго уѣзда (кусокъ котораго въ 8 кв. арш. и вѣсомъ до 6 фунтовъ, стоитъ на мѣстѣ до 150 руб.) и, наконецъ, *верблюжье* сукно, идущее почти исключительно на выдѣлку башлыковъ.

Производство суконъ, въ особенности высшихъ сортовъ, оплачивается повсемѣстно въ Закавказьѣ значительно лучше производства ковровыхъ издѣлій. Что же касается сбыта сукна, то оно обыкновенно скупается тѣми же разъѣзжающими скупщиками, которые низшіе и средніе сорта продаютъ на мѣстныхъ базарахъ, а высшіе посылаютъ крупнымъ торговцамъ въ большіе города.

II. Металлическія издѣлія кустарнаго производства.

Обиліе мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ въ Закавказскомъ краѣ, большое количество мѣдныхъ сосудовъ, составляющихъ необходимую принадлежность каждаго домашняго хозяйства туземцевъ, любовь, питаемая ими къ холодному и огнестрѣльному оружію, сильно распространенному между всѣми классами населенія,—всѣ эти условія довели кустарное производство металлическихъ издѣлій въ Закавказьѣ до высокой степени развитія. Относительно нѣкоторыхъ отраслей этой кустарной промышленности нельзя, однако, не замѣтить, что онѣ, сравнительно съ прежнимъ ихъ состояніемъ, находятся въ настоящее время въ упадкѣ. Упадокъ этотъ есть прямой результатъ развитія культуры въ краѣ, выразившейся въ нѣкоторомъ улучшеніи путей сообщенія послѣ окончанія главной линіи Закавказской желѣзной дороги и ея побочныхъ вѣтвей. При наступившихъ новыхъ условіяхъ должна была, напр., исчезнуть кустарная выдѣлка желѣза, такъ какъ туземное желѣзо должно было уступить свое мѣсто, хотя и худшему, но за то болѣе дешевому привозному желѣзу. Такимъ же образомъ издѣлія кустарей-кузнецовъ и оружейниковъ во многихъ районахъ (въ особенности въ селеніяхъ, расположенныхъ близъ большихъ городовъ) должны были уступить свое мѣсто привознымъ тульскимъ издѣліямъ, будучи не въ силахъ выдержать съ ними конкуренціи; художественныя ажурныя работы изъ серебра ахалцыхскихъ кустарей мало по малу стушевываются предъ привозными издѣліями такого же рода московскихъ фабрикантовъ.

Къ кустарнымъ производствамъ металлическихъ издѣлій, въ извѣстной степени обезпеченныхъ отъ внѣшней конкуренціи и имѣющихъ поэтому всѣ шансы на дальнѣйшее развитіе, принадлежитъ выдѣлка холоднаго оружія, достигшая въ краѣ (особенно въ Дагестанѣ) высокой степени совершенства. Къ нимъ же принадлежитъ выдѣлка различной мѣдной посуды, часто художественной работы, благодаря въ особенности тому обстоятельству, что производство это не требуетъ значительныхъ затратъ и что матеріалъ для работы—мѣдь—добывается тутъ же на мѣстныхъ заводахъ и можетъ быть пріобрѣтена кустаремъ во всякое время и въ произвольномъ количествѣ.—Наконецъ, къ подобнымъ производствамъ должно причислить и вычерниваніе серебряныхъ издѣлій, производство, отличающееся часто художественнымъ исполненіемъ и которому тщетно стараются подражать московскіе фабриканты, издѣлія которыхъ не могутъ выдержать сравненія съ издѣліями туземцевъ даже въ глазахъ мало опытнаго въ этомъ отношеніи покупателя.

Издѣліями изъ желѣза, приготовляемыми кустарями, кромѣ холоднаго оружія, являются топоры, серпы, мотыги, чалды и разныхъ другихъ наименованій сельскохозяйственныя орудія. Нѣкоторые районы довели до особаго совершенства какой-либо особый видъ производства, какъ, напр., кустари въ Рачинскомъ уѣздѣ славятся своими ножами, кустари м. Хони (въ Кутаисской губ.)—своими топорами, которые хотя и дороже привозимыхъ русскихъ, но по высокому своему достоинству предпочитаются послѣднимъ.

Кустарное производство оружія, главнымъ образомъ холоднаго, распространено въ огромныхъ размѣрахъ въ Дагестанѣ, гдѣ, какъ упомянуто выше, оно достигло высокой степени совершенства. Что касается другихъ мѣстностей Закавказья, то оно въ значительной степени развито повсюду, но сосредоточивается, главнымъ образомъ, въ Кутаисскомъ, Рачинскомъ, Озургетскомъ, Джебраильскомъ и Нухинскомъ уѣздахъ. Въ мѣстечкѣ Сачхерахъ, Кутаисскаго уѣзда, кустари выдѣлываютъ кинжалы изъ англійской стали; кинжалы эти высоко цѣнятся туземцами. Въ Озургетскомъ уѣздѣ въ особенности развито производство огнестрѣльнаго оружія. Дѣло это стоитъ тамъ на такой высотѣ, что оружейники выдѣлываютъ прекрасныя винтовки системъ Бердана и Пибоди—Мартини.

Къ описываемому производству относится также насѣчка золотомъ и серебромъ стальныхъ клинковъ, доведенная многими кустарями до высокой степени совершенства.

III. Издѣлія изъ мѣди.

Мѣдная посуда очень распространена въ домашнемъ обиходѣ жителей Закавказья. Она считается одной изъ главныхъ принадлежностей семьи и переходитъ изъ рода въ родъ какъ предметъ приданаго для дѣвушки при выходѣ ея замужъ.

Производство мѣдной посуды главнымъ образомъ сосредоточено въ селеніи Ланчъ, Геокчайскаго уѣзда, расположеннаго на берегу рѣки Гирдимана, у горы Ніаль-Дагъ, и населеннаго 5800 жителями обоего пола, изъ коихъ болѣе 67 процентовъ безземельныхъ. Всѣ эти безземельные крестьяне, а также значительная часть изъ пользующихся землею, заняты производствомъ мѣдной посуды, такъ что селеніе Ланчъ представляетъ собою какъ бы маленькій промышленный городокъ, вполнѣ схожій со многими небольшими городами, встрѣчающимися въ Закавказьѣ, азіатскаго характера.

Необходимая для производства кустарныхъ издѣлій мѣдь доставляется въ селеніе Ланчъ изъ мѣдиплавильныхъ заводовъ, находящихся въ Борчалинскомъ, Елисаветпольскомъ и Зангезурскомъ уѣздахъ.

Къ различнаго рода посудѣ, изготовляемой кустарями, относятся, главнымъ образомъ, котлы, тазы (ташт), подносы (сыни), чашки (джамъ), разнаго вида рукомойники (афтафа), кувшины для носки воды (гюгюмъ) и проч. На нѣкоторыхъ сортахъ мѣдной посуды мѣстные граверы вырѣзываютъ довольно причудливые узоры въ персидскомъ вкусѣ, весьма цѣнимые туземцами.

Кромѣ селенія Ланчъ кустарное производство мѣдной посуды развито также въ районахъ, прилегающихъ къ зангезурскому и алавердскому заводамъ, изъ которыхъ ближайшіе кустари пріобрѣтаютъ около 2000 пудовъ штыковой мѣди въ годъ. Издѣлія этихъ кустарей имѣютъ сбытъ по всему Кавказу.

Относительно значительное развитіе кустарный мѣдный промыселъ имѣетъ также въ Сухумскомъ округѣ, въ Кутаисскомъ и Нухинскомъ уѣздахъ и въ нѣкоторыхъ деревняхъ Кагизманскаго округа.

IV. Издѣлія изъ золота и серебра.

Обработка драгоцѣнныхъ металловъ, бывшая еще недавно предметомъ кустарнаго производства во многихъ мѣстностяхъ Закавказья, приняла въ послѣднее время болѣе ремесленный характеръ, сосредоточившись преимущественно въ городахъ: Тифлисѣ, Шемахѣ, Ахалцыхѣ, Кутаисѣ и друг.

Чисто кустарный характеръ производство это сохранило преимущественно въ Дагестанѣ и вообще среди кавказскихъ горцевъ. Оно распространено также въ селеніяхъ, расположенныхъ около Ахалцыха и Ахалкалаки, въ Шаруро-Даралагезскомъ уѣздѣ, въ Сухумскомъ округѣ и въ Кутаисскомъ и Джебраильскомъ уѣздахъ. Къ означенному производству относится: изготовленіе обыкновенныхъ ювелирныхъ издѣлій, какъ кольца, брошки, серьги, браслеты и т. д., производство ажурныхъ издѣлій и производство черненныхъ эмалью и украшенныхъ издѣлій.

V. Издѣлія изъ гишера.

Въ Кутаисскомъ уѣздѣ и Ольтинскомъ округѣ встрѣчаются залежи особой разновидности сильно отвердѣвшаго антрацита, называемой *гишеромъ*. Въ Кутаисскомъ уѣздѣ гишеръ встрѣчается въ дзировской и сачхерской лѣсныхъ дачахъ, а въ Ольтинскомъ округѣ—между селеніями Укяшъ и Леснекъ. Добываемый здѣсь гишеръ, будучи отполированнымъ, отличается очень красивымъ тусклымъ блескомъ, что обусловливаетъ извѣстную красоту производимыхъ изъ него издѣлій. Крестьяне указанныхъ мѣстностей, въ свободное отъ полевыхъ работъ время, выдѣлываютъ изъ гишера крестики, четки, мундштуки, брелоки и нѣкоторыя другія издѣлія, отличающіяся изящной работой.

Большинство этихъ издѣлій продается на станціяхъ той части Закавказской желѣзной дороги, которая проходитъ чрезъ Имеретію, гдѣ проѣзжающіе часто охотно покупаютъ эти изящныя бездѣлушки.

Къ сожалѣнію, до сихъ поръ не нашелся предприниматель, который доставилъ бы этимъ издѣліямъ сбытъ въ Россію, гдѣ эти оригинальныя вещицы вѣроятно раскупались бы очень охотно. Производство этихъ издѣлій могло бы въ такомъ случаѣ значительно развиться и служить нѣкоторымъ подспорьемъ малоземельнымъ крестьянамъ Кутаисской губерніи.

VI. Производство сырой соды.

Въ неполивныхъ степныхъ пространствахъ Закавказья, въ такъ называемыхъ кишлагахъ (Мильская, Караязская, Муганская и др. степи), встрѣчаются растенія Salsola Kali, Salicornia и др., мѣстныя названія которыхъ—«явшанъ», «караганъ», «чоганъ» и т. д. Растенія эти богаты солями натрія, переходящими послѣ обжиганія въ углекислый натръ. Эта сода служитъ для удовлетворенія мѣстныхъ

потребностей мыловаренія и другихъ техническихъ производствъ. Въ недавнее время этотъ продуктъ отправлялся цѣлыми караванами на Сѣверный Кавказъ и въ ближайшіе къ нему районы, но былъ постепенно вытѣсненъ привозной фабричной содой.

Производствомъ сырой соды занимаются крестьяне Джеватскаго, Сигнахскаго, Джебраильскаго, Эриванскаго и нѣкоторыхъ другихъ уѣздовъ. Производство крайне несложное: въ концѣ лѣта скашиваютъ вышепоименованныя растенія, складываютъ ихъ въ кучу въ вырытую яму, поджигаютъ и заставляютъ медленно тлѣть. Образующаяся зола отъ давленія лежащихъ сверху слоевъ окаменѣваетъ. Эта окаменѣвшая зола и есть сода, называемая въ краѣ «сальянской» отъ мѣст. Сальяны, Джеватскаго уѣзда, въ окрестностяхъ котораго она больше производится. На мѣстѣ пудъ этой соды стоитъ 25—30 коп. За предѣлами мѣстопроизводства цѣна ея доходитъ до 60—70 коп. за пудъ.

Сальянская сода содержитъ 55% растворимыхъ въ водѣ и 45% нерастворимыхъ частей. Изъ этихъ 55% растворимыхъ веществъ 38% представляютъ собой чистый углекислый натръ, а остальное примѣси хлористаго, сѣрнокислаго, желѣзисто-синеродистаго и сѣрнистаго натра, нерастворимыя же части состоятъ изъ углекислаго и сѣрнистаго кальція, кремнезема и угля.

Крайне примитивный способъ обжиганія, а также и то небрежное собираніе содержащихъ соду растеній, благодаря которому къ нимъ примѣшана простая трава и всякій бурьянъ, обусловливаютъ сравнительно низкій процентъ чистаго углекислаго натра въ сальянской содѣ, и если упорядочить процессъ обжиганія, то, какъ показали произведенные г. Хатисовымъ опыты, содержаніе чистаго углекислаго натра достигло бы до 50 проц.

Сальянская сода и растенія, изъ которыхъ она такимъ простымъ и дешевымъ способомъ добывается, представляютъ собою одно изъ многочисленныхъ природныхъ богатствъ, щедрою рукою разбросанныхъ природою по всему Кавказу и валяющихся, такъ сказать, подъ ногами туземнаго населенія, не принося ему и сотой доли той выгоды, которую они въ умѣлыхъ рукахъ культурнаго и предпріимчиваго народа могли бы приносить.

Доказательства здѣсь на лицо.

На бакинскихъ керосиновыхъ заводахъ потребляется для обработки нефти ежегодно до 250.000 пудовъ ѣдкаго натра, на сумму до 1 мил. рублей.

Недавно открытый въ Баку содово-регенераціонный заводъ предназначенъ для регенераціи щелочныхъ отбросовъ, получаемыхъ послѣ обработки нефти. Если даже допустить, что весь употребляемый бакинскими заводами ѣдкій натръ будетъ регенерованъ на вновь устроенномъ заводѣ (что едва ли возможно), то въ самомъ благопріятномъ случаѣ путемъ регенераціи получится обратно maximum 60 проц. употребленнаго количества ѣдкаго натра. Слѣдовательно остальные недостающіе 40 проц. ѣдкаго натра все же потребуютъ ежегоднаго расхода въ 400,000 рублей за потерянные 100 тыс. пудовъ ѣдкаго натра.

Между тѣмъ для приготовленія на мѣстѣ этого количества ѣдкаго натра потребовалось бы не болѣе 300 тыс. пудовъ сальянской соды (на приготовленіе од-

ного пуда ѣдкаго натра потребно въ среднемъ 3 пуда сальянской соды), что даже при среднемъ ея содержаніи 40 проц. чистаго углекислаго натра обошлось бы съ доставкой въ Баку не болѣе 45—50 коп. за пудъ или около 150 тыс. рублей. Если мы къ этой цифрѣ прибавимъ 50 тыс. рублей, какъ maximum ежегодныхъ расходовъ на фабричное производство ѣдкаго натра и на аммортизацію основного капитала, то и тогда общая годовая сумма расходовъ составитъ лишь 200 тысячъ рублей, т. е. ровно половину той суммы, которая уплачивается теперь за этотъ продуктъ.

Кромѣ того эти 150 тыс. рублей, израсходованные на сальянскую соду, попали бы въ руки кустарей-крестьянъ, которымъ они служили бы большою подмогою въ ихъ скудномъ бюджетѣ. Лучшимъ доказательствомъ основательности приведеннаго соображенія можетъ служить тотъ фактъ, что во Франціи, гдѣ пудъ ѣдкаго натра стоитъ не дороже двухъ рублей, т. е. на половину дешевле чѣмъ въ Закавказьѣ, считаютъ настолько выгоднымъ добываніе соды путемъ выжиганія содовыхъ растеній, *что тамъ даже спеціально культивируютъ эти растенія, засѣвая ими поля*. У насъ же эти растенія растутъ на обширныхъ степяхъ въ дикомъ видѣ, и мы не умѣемъ ими пользоваться какъ слѣдуетъ.

VII. Обработка дерева.

Среди матеріаловъ, служащихъ въ Закавказьѣ для производства кустарныхъ издѣлій, дерево занимаетъ одно изъ значительнѣйшихъ мѣстъ. Различныя цѣнныя лѣсныя породы, встрѣчающіяся въ изобиліи во многихъ мѣстахъ края, дали туземцамъ возможность развить производство кустарныхъ издѣлій изъ дерева до такой степени, что издѣлія эти не только удовлетворяютъ всѣмъ многочисленнымъ потребностямъ домашняго и сельско-хозяйственнаго обихода, но въ значительной степени служатъ и предметомъ вывоза за предѣлы края.

Древодѣльные кустарные промыслы подраздѣляются на слѣдующіе главные виды:

а) производство сельско-хозяйственныхъ издѣлій и сельскихъ повозокъ;

б) производство различной хозяйственной посуды, домашней утвари и мебели, и

в) бондарныя издѣлія.

Къ издѣліямъ перваго рода относятся: сохи, бороны, маслобойки, давилки для винограда, вѣялки, ткацкіе станки, мотовила, веретена, фургоны, арбы, вилы, грабли, спицы, ободья, лопаты и т. д.

Районъ производства этихъ издѣлій обнимаетъ собой въ извѣстной степени почти всѣ губерніи Закавказья, наибольшее же развитіе эти кустарные промыслы получили въ Кубинскомъ и Ленкоранскомъ уѣздахъ, Ольтинскомъ и Ардаганскомъ округахъ (Карсской обл.), въ Сигнахскомъ, Борчалинскомъ, Тіонетскомъ, Ахалкалакскомъ, Ахалцихскомъ, Шушинскомъ и Рачинскомъ уѣздахъ. Въ нѣсколько меньшихъ размѣрахъ производство этихъ издѣлій развито въ Елисаветпольскомъ, Зангезурскомъ, Геокчайскомъ и Шемахинскомъ уѣздахъ, хотя и здѣсь издѣлія эти не

только удовлетворяютъ потребности мѣстнаго населенія, но даже, въ извѣстной степени, сбываются на сторону.

Нѣкоторыя изъ перечисленныхъ мѣстностей спеціализировались въ производствѣ одного какого-либо издѣлія, пріобрѣвшаго по своимъ качествамъ особую извѣстность во всемъ краѣ и даже внѣ предѣловъ его. Такъ, въ Карсской области выдѣлываются лопаты, отправляемыя ежегодно большими партіями въ Турцію, въ Рачинскомъ уѣздѣ особенно усовершенствовано производство виноградо-давилокъ, распространенныхъ по всѣмъ винодѣльческимъ районамъ Кутаисской и Тифлисской губерній.

Въ Кубинскомъ уѣздѣ сильно распространено производство арбъ, а въ Ахалкалакскомъ и Ахалцыхскомъ уѣздахъ главную спеціальность кустарей составляетъ изготовленіе крестьянскихъ сельско-хозяйственныхъ орудій.

Относительно качества этихъ кустарныхъ издѣлій, не смотря на нѣкоторые хваленые виды ихъ, можно сказать, что всѣ они имѣютъ крайне примитивный характеръ и своимъ наружнымъ видомъ, формой отдѣлки, степенью удобства въ употребленіи—едва ли чѣмъ-либо отличаются отъ тѣхъ образцовъ, которые выдѣлывали праотцы теперешнихъ кустарей 100—200 лѣтъ тому назадъ. Поэтому трудъ кустаря, обрабатывающаго дерево, оплачивается крайне мизерно и занятіе этимъ промысломъ принадлежитъ къ одному изъ самыхъ малодоходныхъ.

Кустари, занимающіеся вырѣзываніемъ деревянной посуды, приготовленіемъ мебели и производствомъ различныхъ деревянныхъ точеныхъ издѣлій, распространены въ Закавказьѣ во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть лѣса.

Издѣлія этого рода отличаются также грубостью формъ и примитивностью отдѣлки. Не смотря на крайнюю дешевизну, напр., выдѣлываемой кустарями домашней посуды, она уже во многихъ мѣстахъ края вытѣсняется соотвѣтствующею фаянсовою и жестяною, и лишь нѣкоторыя селенія Борчалинскаго уѣзда составляютъ исключеніе въ этомъ отношеніи; изготовляемая мѣстными кустарями деревянная посуда отличается нѣкоторымъ совершенствомъ обработки и изящностью формъ, свидѣтельствующими о нѣсколько развившемся вкусѣ производителей.

Вообще большинство издѣлій этой категоріи кустарнаго промысла выдѣлывается въ глухихъ деревняхъ и сбывается крестьянамъ окрестныхъ безлѣсныхъ мѣстностей.

Промыселъ этотъ принадлежитъ также къ самымъ малодоходнымъ. Кустарь, занимающійся приготовленіемъ деревянныхъ сундуковъ, зарабатываетъ въ годъ не болѣе 12—15 руб., приготовляющій токарныя издѣлія—25—40 рублей; затѣмъ деревянной посудой—15—20 руб. Единственное исключеніе составляютъ кустари Сухумскаго округа, выдѣлывающіе деревянные остовы для сѣделъ и зарабатывающіе по 100—180 руб. въ годъ.

Въ отличіе отъ предыдущихъ типовъ кустарнаго производства деревянныхъ издѣлій, находящихся въ состояніи упадка и не имѣющихъ никакой надежды на лучшее будущее, бондарному дѣлу, наоборотъ, суждено, вѣроятно, стать однимъ изъ наиболѣе крупныхъ кустарныхъ промысловъ Закавказья. Громадные винодѣль-

ческіе районы Тифлисской, Кутаисской, Бакинской, Елисаветпольской и Эриванской губерній производятъ ежегодно солидное количество вина [1]).

Въ прежнее время, когда туземное вино еще не выходило за предѣлы Закавказья, а потреблялось почти исключительно на мѣстѣ, здѣсь не имѣли понятія о сохраненіи или пересылкѣ вина въ бочкахъ. Вино на мѣстахъ производства хранилось въ громадныхъ кувшинахъ, вкопанныхъ въ землю и вмѣстимостью въ нѣсколько десятковъ ведеръ. Пересылалось же оно въ различныя мѣста Закавказья въ бурдюкахъ [2]), а въ мѣста внѣ предѣловъ края—въ бутылкахъ.

Съ постепеннымъ развитіемъ винодѣлія въ Закавказьѣ значительно расширился и вывозъ вина въ Россію и за границу. Обстоятельство это обусловило расширеніе бондарнаго дѣла, такъ какъ бочки потребовались какъ для сохраненія вина на мѣстѣ, такъ и для его вывоза.

Не говоря о нѣкоторыхъ обширныхъ бондарныхъ заведеніяхъ, существующихъ въ Кахетіи и имѣющихъ уже нѣкоторый фабричный характеръ, кустарное бондарное дѣло развито въ Джебраильскомъ, Джеванширскомъ и Казахскомъ уѣздахъ, Елисаветпольской губерніи, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Кутаисской губерніи.

Трудъ кустарей-бондарей оплачивается сравнительно хорошо. На бочку, продаваемую кустаремъ за 9 руб., онъ затрачиваетъ два рабочихъ дня и maximum на 6 руб. матеріала. Слѣдовательно дневной заработокъ кустаря равняется 1 р. 50 коп. Въ особо выдающіеся урожайные годы въ винодѣльческихъ районахъ значительно повышаются цѣны на матеріалъ, а соотвѣтственно съ ними и цѣны за рабочій трудъ кустаря-бондаря.

Къ предметамъ обработки дерева кустарнымъ способомъ слѣдуетъ также отнести производство веревокъ изъ прутьевъ, плетеніе корзинъ, изготовленіе метелокъ, деревянныхъ частей ситъ и т. п. Хотя эти занятія распространены повсемѣстно въ Закавказьѣ, но они не имѣютъ почти никакого промышленнаго значенія и выходятъ крайне рѣдко изъ рамокъ удовлетворенія мѣстныхъ потребностей домашняго обихода.

Изготовленіемъ этихъ издѣлій занимаются почти исключительно дѣти обоего пола.

VIII. Обработка глины.

Къ издѣліямъ изъ глины принадлежатъ въ Закавказьѣ предметы гончарнаго производства, кирпичи и черепица. Такъ какъ производство кирпичей и черепицы имѣетъ повсемѣстно въ Закавказьѣ мелкозаводскій характеръ и сгруппировано преимущественно въ городахъ или ихъ окрестностяхъ, то мы здѣсь этого промысла касаться не станемъ, а разсмотримъ одно лишь гончарное производство.

Не смотря на то, что громадныя пространства въ Закавказьѣ покрыты гли-

[1]) Подробнѣе объ этомъ см. въ отдѣлѣ «Виноградарство и винодѣліе».

[2]) Спеціально для этой цѣли выдѣланная шкура быка или барана.

нистой почвой, представляющей прекрасный матеріалъ для выдѣлки гончарныхъ издѣлій, производство это въ Закавказьѣ имѣетъ хотя и повсемѣстное, но сравнительно слабое развитіе. Крайнее несовершенство глиняныхъ издѣлій мѣстныхъ кустарей послужило къ тому, что издѣлія эти постепенно вытѣсняются привозной стекляьной, дешевой фаянсовой и полуфаянсовой посудой.

Развившаяся въ послѣдніе годы среди винодѣловъ потребность въ деревянныхъ бочкахъ, для сохраненія вина, значительно уменьшила спросъ на большіе глиняные кувшины „*чуры*“, составляющіе спеціальность кустарей, обрабатывающихъ глину въ винодѣльческихъ районахъ. Поэтому кустарное гончарное производство въ большинствѣ мѣстностей Закавказья обречено на совершенный упадокъ и постепенное уничтоженіе. Сравнительно дольше этотъ промыселъ продержится только въ тѣхъ отдаленныхъ отъ промышленныхъ центровъ Закавказья мѣстахъ, гдѣ, благодаря плохимъ путямъ сообщенія, дешевыя заводскія фаянсовыя издѣлія не угрожаютъ конкуренціей глинянымъ издѣліямъ мѣстныхъ кустарей.

Кустарное производство гончарныхъ издѣлій въ настоящее время сравнительно сильно развито во всѣхъ уѣздахъ Кутаисской губ., и преимущественно въ Шорапанскомъ, гдѣ сосредоточено производство винныхъ кувшиновъ, въ Тифлисскомъ, Нухинскомъ, Шемахинскомъ, Геокчайскомъ, Джеватскомъ, Кубинскомъ и Ленкоранскомъ уѣздахъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Тифлисской губ., и въ особенности въ сел. Мцхетъ, кустари выдѣлываютъ довольно красивые, въ мѣстномъ вкусѣ, затѣйливыхъ формъ и узоровъ кувшины, которые охотно раскупаются туземцами-горожанами.

Нѣкоторые кустари харагоульскаго общества Шорапанскаго уѣзда значительно усовершенствовали свои издѣлія гончарнаго производства. Издѣлія эти, неся уже слѣды нѣкотораго художественнаго вкуса и сохраняя свой мѣстный характеръ, нашли уже доступъ во многихъ большихъ городахъ Россіи, какъ Харьковъ, Одесса и др., гдѣ они по относительно высокой цѣнѣ раскупаются любителями.

Сбытъ всѣхъ прочихъ гончарныхъ издѣлій большею частью не выходитъ изъ тѣснаго круга окрестностей мѣста производства и кустари продаютъ свои издѣлія своимъ же односельчанамъ и жителямъ окрестныхъ деревень.

Какъ на оригинальную особенность сбыта, замѣчаемую среди кустарей Рачинскаго уѣзда, можно отмѣтить, что послѣдніе въ обмѣнъ на свои издѣлія получаютъ отъ покупателя столько кукурузы, сколько можетъ вмѣстить продаваемая посуда.

IX. Обработка камня.

Обработкой камня и выдѣлкой изъ него различныхъ предметовъ занимаются, въ свободное отъ полевыхъ работъ время, крестьяне деревень, лежащихъ вблизи большихъ городовъ и въ то же время вблизи каменоломенъ, а также деревень, лежащихъ въ безлѣсныхъ мѣстностяхъ.

Болѣе или менѣе значительное развитіе промыселъ этотъ имѣетъ въ Нахи-

чеванскомъ уѣздѣ, гдѣ крестьяне выдѣлываютъ жернова, въ Казахскомъ, гдѣ выдѣлываются надгробные памятники и жернова, въ Тифлисскомъ, гдѣ главнымъ образомъ выдѣлываются плиты для тротуаровъ и фонтановъ, садовыя скамьи, столы и надгробные памятники, въ Кутаисскомъ, гдѣ выдѣлываютъ надгробные памятники, садовые столы, жернова и пр. Кромѣ того, крестьяне многихъ безлѣсныхъ мѣстностей занимаются ломкой камня и обтесываніемъ его для строительнаго матеріала.

Всѣ эти издѣлія сбываются въ ближайшихъ отъ мѣста производства окрестностяхъ.

Тяжелый трудъ каменьщика-кустаря оплачивается, сравнительно, хорошо. Средній денной заработокъ его доходитъ до 1 р.—1 р. 20 коп., а у нѣкоторыхъ кустарей харагоульскаго общества Кутаисскаго уѣзда, дневной заработокъ доходитъ иногда даже до 2-хъ руб.

X. Обработка рога и кости.

Еще въ недавнее время въ Закавказьѣ приготовляли изъ турьихъ роговъ прекрасные художественные сосуды для питья. Сосуды эти, въ видѣ цѣльнаго рога, отдѣлывались изящной серебряной оправой и служили непремѣнной принадлежностью сервировки стола во время пировъ, какъ торжественный традиціонно-національный заздравный кубокъ. Особо высокимъ достоинствомъ отличались рога, выдѣлываемыя горцами Осетіи. Въ послѣднее время, при значительномъ экономическомъ упадкѣ привилегированныхъ классовъ землевладѣльцевъ Закавказья, сократились тѣ классическіе пиры, которыми такъ отличалось въ прежнее время дворянство Грузіи, вслѣдствіе чего художественно обдѣланные рога, стоимость которыхъ доходила до 150 руб. за пару, нынѣ не могутъ уже находитъ сбыта и потому производство ихъ сократилось до minimum'а.

Еще недавно во всей Тифлисской губерніи было развито кустарное производство гребней изъ костей, но и этотъ промыселъ значительно сократился, такъ какъ продукты его уступили мѣсто привознымъ дешевымъ фабричнымъ издѣліямъ.

Кость и рогъ служатъ также матеріаломъ, изъ котораго приготовляютъ кустарнымъ путемъ рукоятки кинжаловъ, ножей и т. п., но потребность въ этихъ предметахъ слишкомъ незначительна. Вообще же кустарныя издѣлія изъ рога и кости имѣютъ для крестьянъ Закавказья крайне незначительное экономическое значеніе.

XI. Обработка масличныхъ растеній.

Кустарный маслобойный промыселъ сильно распространенъ въ Эчміадзинскомъ, Елисаветпольскомъ, Ахалцыхскомъ, Ахалкалакскомъ и Александропольскомъ уѣздахъ, сравнительно слабѣе—въ Нахичеванскомъ, Новобаязетскомъ, Горійскомъ и нѣкоторыхъ другихъ уѣздахъ.

Растительное масло извлекается во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ изъ кунжута,

льна, клещевины и конопли. Въ крайне незначительномъ количествѣ масло извлекается также изъ хлопчатника, сурѣпицы и рыжика. Изъ всѣхъ этихъ производствъ растительныхъ маселъ сколько-нибудь серіозное промышленное значеніе имѣетъ лишь кустарный маслобойный промыселъ изъ кунжута и льна, остальныя масла приготовляются кустарями преимущественно для удовлетворенія собственныхъ потребностей мѣстнаго населенія.

Въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ развито крестьянское маслобойное производство, почти каждый крестьянинъ засѣваетъ 15—20 пудовъ масличныхъ растеній. Полученное сѣмя крестьянинъ или перерабатываетъ самъ, или же отдаетъ его на переработку тому своему сосѣду, у котораго имѣется кустарный маслобойный заводъ. Такими заводами обладаютъ только немногіе зажиточные крестьяне, такъ какъ устройство завода для добыванія кунжутнаго масла стоитъ около 300 руб., а заводъ для добыванія льняного масла—отъ 600 до 1000 руб. Тѣмъ не менѣе въ одномъ только Эчміадзинскомъ уѣздѣ, гдѣ маслобойный кустарный промыселъ развитъ болѣе чѣмъ гдѣ-либо въ Закавказьѣ, такихъ маслобойныхъ заводовъ насчитывается болѣе сотни.

Въ тѣхъ маслобойныхъ заводахъ, гдѣ перерабатывается чужое зерно, владѣлецъ завода получаетъ за работу отъ 10 до 18% полученнаго масла и всѣ остающіяся жмыхи.

Остающіяся послѣ операціи выжимки масла жмыхи армяне-владѣльцы кустарныхъ заводовъ употребляютъ какъ топливо для поджариванія зеренъ, подлежащихъ обработкѣ, тогда какъ русскіе сектанты (духоборы и молокане), у которыхъ маслобойное производство въ техническомъ отношеніи поставлено гораздо выше и получаемые ими продукты отличаются лучшими качествами, употребляютъ эти жмыхи исключительно на кормъ скота.

Кромѣ исчисленныхъ кустарныхъ производствъ крестьяне почти повсемѣстно въ Закавказьѣ въ большей или меньшей степени занимаются обработкой сала, шкуръ животныхъ, приготовленіемъ издѣлій изъ кожи, скорняжнымъ промысломъ и др., носящими однако болѣе ремесленный характеръ и ничѣмъ вообще не отличающимися отъ такихъ-же производствъ мелкаго промысла повсемѣстно въ Россіи, и во всякомъ случаѣ не имѣющими особаго значенія для общаго экономическаго быта крестьянскаго населенія Закавказскаго края.

Въ заключеніе настоящаго очерка считаемъ не лишнимъ прибавить, что вообще кустарные промыслы въ Закавказскомъ краѣ заслуживаютъ по своему значенію въ экономическомъ бытѣ населенія настолько вниманія со стороны правящихъ сферъ и частныхъ обществъ, чтобы были приняты по возможности всѣ мѣры, клонящіяся къ улучшенію быта кустарей и къ устраненію всѣхъ обстоятельствъ, тормозящихъ развитіе кустарныхъ промысловъ.

Для достиженія этой цѣли необходимо прежде всего найти средство избавить кустаря отъ постоянной зависимости его отъ скупщика, который, пользуясь нуждой перваго и его безусловной невозможностью сбыть свои издѣлія на сторону, скупаетъ продукты его труда за безцѣнокъ и продаетъ ихъ втридорога потребителю.

Вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдовало бы позаботиться о развитіи среди кустарей болѣе усовершенствованныхъ орудій производства, внести въ ихъ среду кое-какія усовершенствованныя техническія свѣдѣнія и предоставить въ ихъ распоряженіе усовершенствованные образцы того или другого производства.

Если же кустарные промыслы будутъ оставаться при теперешнихъ условіяхъ, то съ постепеннымъ развитіемъ въ краѣ путей сообщенія и устройствомъ мѣстныхъ фабрикъ и заводовъ, значительное большинство этихъ промысловъ обречено будетъ на хотя и медленное, но неизбѣжное вымираніе, какъ вытѣсненное дешевыми издѣліями фабричнаго производства.

Минеральныя богатства и полезныя ископаемыя Кавказа.

Между многочисленными естественными богатствами, которыми природа одарила Кавказъ, минералы и всякаго рода полезныя ископаемыя занимаютъ одно изъ первыхъ мѣстъ. Большинство этихъ природныхъ богатствъ спитъ еще своимъ многовѣковымъ непробуднымъ сномъ и до нихъ не коснулась еще рука человѣка и не вызвала ихъ на свѣтъ Божій. Параллельно съ постепеннымъ развитіемъ культуры въ краѣ замѣчается хотя медленная, но постепенно прогрессирующая эксплоатація природныхъ и ископаемыхъ богатствъ, среди которыхъ извлеченіе изъ нѣдръ земли нѣкоторыхъ изъ нихъ приняло уже въ настоящее время весьма солидные размѣры. Относительно такихъ природныхъ богатствъ Кавказа, эксплоатація которыхъ достигла уже значительной степени развитія, какъ нефть, марганецъ, поваренная соль и др., нами будетъ сказано особо и по возможности подробнѣе, въ настоящемъ же отдѣлѣ мы укажемъ лишь какія полезныя ископаемыя находятся въ нѣдрахъ земли на Кавказѣ, въ какихъ мѣстахъ таковыя преимущественно обрѣтаются, а также въ какомъ приблизительно количествѣ они извлекаются или могутъ быть съ пользою извлекаемы въ тѣхъ или другихъ мѣстностяхъ края.

1. Асбестъ (горный ленъ).

Встрѣчается въ Лечхумск. уѣздѣ, Кутаисской губ., въ верховьяхъ рѣки Цхенисъ-цхали, прожилками въ палеозойскихъ сланцахъ, и въ Шушинскомъ уѣздѣ, Елисаветпольск. губ., около сел. Лысогорска, въ 18 верст. отъ г. Шуши.

2. Аспидный сланецъ.

Встрѣчается въ Сухумскомъ округѣ, Лечхумскомъ и Рачинскомъ уѣзд., Кутаисск. губ., въ Горійскомъ, Душетскомъ, Тіонетскомъ и Сигнахскомъ уѣздахъ, Тифлисск. губ., въ Закатальскомъ округѣ и въ нѣкоторыхъ округахъ Дагестанской и Терской областей. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, составляющихъ гребневую часть главнаго Кавказскаго хребта, *аспидный сланецъ* протягивается непрерывной полосой чрезвычайно мощнаго зона палеозойскихъ глинистыхъ сланцевъ, переходящихъ въ извѣстныхъ горизонтахъ въ разности сланцевъ аспидныхъ и кровельныхъ, которыми мѣстное населеніе пользуется для строительныхъ цѣлей. Но

сколько-нибудь постоянной разработки этихъ сланцевъ съ промышленной цѣлью до сихъ поръ нигдѣ не существуетъ.

3. Висмутовая руда (висмутов. блескъ).

Встрѣчается въ Андійскомъ округѣ, Дагестанской области, у с. Кейды, по р. Андійскому-койсу, на горѣ Хонотлы.

4. Гишеръ (гагатъ).

Встрѣчается въ Сухумскомъ округѣ, Кутаисскомъ уѣздѣ, въ Ольтинскомъ округѣ, Карсской области, гнѣздами и прослойками въ песчанистыхъ глинахъ, составляющихъ лежачій бокъ угольнаго мѣсторожденія. Имѣетъ бархатно-черный, матовый цвѣтъ и раковистый изломъ. Во всѣхъ мѣсторожденіяхъ встрѣчается въ большомъ количествѣ и частью употребляется кустарями для выдѣлки различныхъ мелкихъ предметовъ (1).

5. Гипсъ (алебастръ и гажа).

Имѣетъ весьма значительное распространеніе на Кавказѣ, являясь, по преимуществу, въ верхнеюрскихъ слояхъ и въ соленосныхъ отложеніяхъ третичной системы, а также и посреди кристаллическихъ породъ.

Встрѣчается значительными скопленіями въ Кубанской области, въ Нальчикскомъ и Грозненскомъ округахъ, Терской области, въ Андійскомъ и Аварскомъ округахъ, Дагестанской области (въ послѣднемъ округѣ, близъ с. Хунзаха, гипсъ розоваго цвѣта), въ Артвинскомъ округѣ, Лечхумскомъ, Рачинскомъ и Кутаисскомъ уѣздахъ, гдѣ истоки гипса достигаютъ весьма значительныхъ размѣровъ, въ Ахалцыхскомъ, Горійскомъ, Душетскомъ и Тифлисскомъ уѣздахъ, гдѣ онъ проявляется слоями до $1^1/_2$ ар. толщины. Глинисто-известковый гипсъ въ обожженномъ видѣ извѣстенъ подъ названіемъ „гажи“.

Въ Карсской области, въ Ольтинскомъ, Кагызманскомъ и Карсскомъ округахъ, гипсъ встрѣчается, при весьма значительныхъ скопленіяхъ, въ пластообразныхъ залежахъ, достигающихъ $1^1/_2$—2 саж. толщины. Въ Сурмалинскомъ уѣздѣ, Эриванской губ., гипсъ образуетъ пластообразныя скопленія до 2—3 саженъ толщины. Содержитъ примѣсь глины, но иногда является совершенно чистымъ, полупрозрачнымъ.

6. Глина огнеупорная.

Встрѣчается на правомъ берегу р. Кубани, въ Кубанской области, въ Гуниб-

(1) См. въ отдѣлѣ „Кустарные промыслы“—издѣлія изъ гишера.

скомъ и Кази-Кумухскомъ округахъ, Дагестанской области, гдѣ она отличается особенно хорошими качествами, въ Борчалинскомъ уѣздѣ, Тифлисск. губ., въ Елисаветпольскомъ, Казахскомъ и Зангезурскомъ уѣздахъ, Елисаветпольск. губ., въ Карсскомъ округѣ, въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, Эриванской губ., и Шемахинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи.

7. Горный воскъ (озокеритъ).

Встрѣчается въ Майкопскомъ отдѣлѣ, Кубанской области, близъ станицы Хадыженской, въ *Восковой горѣ*, расположенной на берегу Чернаго моря. Въ этой горѣ, на значительной глубинѣ попадались гнѣзда и прослойки озокерита въ слояхъ темноцвѣтной сланцеватой глины. Горный воскъ встрѣчается также въ Грозненскомъ округѣ, въ Кутаисскомъ и Шорапанскомъ уѣздахъ, Кутаисск. губер., въ Бакинскомъ уѣздѣ, близъ с. Сураханы, гдѣ въ глинисто-мергелевыхъ слояхъ нерѣдко проходятъ узкія трещины, выполненныя озокеритомъ. Встрѣчается также на островѣ Святомъ на Каспійскомъ морѣ.

8. Горная смола.

Подъ этимъ общимъ названіемъ здѣсь разумѣется мягкое, или болѣе или менѣе твердое ископаемое, темнобураго или совершенно чернаго цвѣта, которое причислялось то къ киру, то къ допплероту, то къ асфальту или даже лигниту; несомнѣнно лишь, что подобно киру (см. ниже № 16) оно представляетъ собой продуктъ окисленія нефти.

Горная смола встрѣчается въ Сунженскомъ отдѣлѣ, Терской области, неподалеку отъ Михайловской станицы, гдѣ она проявляется въ видѣ круто падающаго слоя до 8 вершк. толщиною, содержащаго до 70% смоляныхъ частей.

Горная смола, въ видѣ асфальта, встрѣчается также въ Озургетскомъ уѣздѣ, Кутаисской губ., въ трехъ верстахъ отъ станціи Нотанеби Закавк. ж. д., по лѣвую сторону рѣки Супсы, въ одной верстѣ отъ нея и отъ полотна Закав. ж. д., при подошвѣ одного изъ западныхъ отроговъ Хріалетскихъ горъ. Здѣсь на склонѣ горы замѣчаются довольно значительныя отложенія кирообразнаго вещества чернаго цвѣта съ раковистымъ изломомъ, весьма блестящимъ; вещество это плавкое и горючее. То же вещество встрѣчается и въ урочищѣ Сакуприсъ-геле, близъ той же станціи Нотанеби и близъ сел. Дзмуиси, въ 25 верстахъ отъ гор. Кутаиса.

Далѣе горная смола встрѣчается въ Сигнахскомъ уѣздѣ, Тифлисск. губ., въ двухъ верстахъ къ с. з. отъ Мирзанскихъ нефтяныхъ источниковъ, гдѣ она проявляется въ прослойкѣ до 10 вершк. толщины, и затѣмъ попадается весьма часто на Балахано-Сабунчинской площади, близъ г. Баку, при углубленіи тамошнихъ буровыхъ скважинъ и обыкновенно на первыхъ саженяхъ.

9. Графитъ.

Встрѣчается въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисской губ., близъ с. Гверди, на правомъ берегу Берта, гдѣ онъ является въ видѣ землистой разности гнѣздами и прослойками въ кварцевыхъ песчаникахъ, а также въ Казахскомъ, Джеванширскомъ и Зангезурск. уѣздахъ, Елисаветпольск. губ., гдѣ онъ большею частью проявляется въ довольно чистомъ видѣ и сплошного сложенія.

10. Желѣзныя руды.

Глинистые, шпатоватые, бурые и красные желѣзняки, желѣзный блескъ и магнитный желѣзнякъ распространены въ различныхъ частяхъ Кавказа при условіяхъ весьма неодинаковыхъ, но достигаютъ значительнаго развитія въ сравнительно лишь немногихъ мѣстностяхъ. Наиболѣе прочными мѣсторожденіями должно считать штокобразныя массы желѣзнаго блеска Больницкаго ущелья (Борчалинскаго уѣзда) и жильныя проявленія магнитнаго желѣзняка въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ.

Въ Майкопскомъ отдѣлѣ, Кубанской обл., между рѣками Бѣлою и Малою Лабою, встрѣчаются пещеры, вмѣстимостью до пяти куб. саженъ, заполненныя бурымъ желѣзнякомъ, содержащимъ до 66% окиси желѣза.

Въ Грозненскомъ округѣ, Терской обл., въ двухъ верстахъ къ ю.-з. отъ укрѣпленія Веденъ и на протяженіи 10 верстъ ниже этого укрѣпленія по рѣкѣ Шумокъ, желѣзныя руды неравномѣрно разсѣяны въ толщѣ красной глины. Главное скопленіе рудъ находится на правомъ берегу рѣчки, гдѣ рудныя гнѣзда, выходя иногда на поверхность, достигаютъ довольно большихъ размѣровъ. Руда содержитъ до 42% чистаго желѣза.

Въ Дагестанской области желѣзныя руды, въ видѣ бурыхъ желѣзняковъ, встрѣчаются въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округѣ, на сѣверовосточномъ склонѣ хребта Нараѣъ-Тюбе, и въ Гунибскомъ, Аварскомъ и Кюринскомъ округахъ.

Въ Кутаисской губ.—въ Сухумскомъ округѣ (бурый желѣзнякъ); въ Артвинскомъ округѣ, гдѣ въ верховьяхъ Котальскаго ущелья, близъ с. Тхевнартъ, среди темныхъ песчаниковъ обнажается пластъ краснаго желѣзняка, толщиною въ 1 ар. 14 вер., мелкокристаллическою, кровяно-краснаго цвѣта породою, съ плоскораковистымъ изломомъ. Руда содержитъ болѣе 50% металлическаго желѣза.

На берегу Чернаго моря, на всемъ протяженіи отъ Батума до Кобулетъ, магнитный желѣзнякъ является болѣе или менѣе значительною примѣсью въ морскомъ пескѣ.

Въ Озургетскомъ, Кутаисскомъ, Шорапанскомъ и Рачинскомъ уѣздахъ желѣзныя руды встрѣчаются мѣстами въ видѣ магнитнаго желѣзняка, слоями протягивающимися на значительныя разстоянія, и мѣстами въ видѣ желѣзнаго блеска и краснаго и бураго желѣзняка.

Въ Тифлисской губ. наиболѣе богатъ желѣзными рудами Борчалинскій уѣздъ, гдѣ по правую сторону рѣки Больнисъ-чай, на горѣ Сухаръ-Гашинъ мѣсторожденіе образуетъ въ діоритовомъ порфирѣ обширный, плоскій штокъ, темнозеленаго цвѣта, въ серединѣ котораго, именно въ болѣе сѣверной его части, находятся наиболѣе богатыя скопленія руды, достигающія толщины трехъ саженъ. Содержаніе металлическаго желѣза въ рудѣ достигаетъ до 65%.

Въ Елисаветпольской губ. желѣзныя руды встрѣчаются въ Казахскомъ уѣздѣ въ видѣ желѣзнаго блеска и бураго желѣзняка; во многихъ мѣстахъ Елисаветпольскаго уѣзда въ видѣ магнитнаго желѣзняка, а также въ Джеваншрскомъ и Зангезурскомъ уѣздахъ въ видѣ желѣзнаго блеска.

Въ Эриванской губ. желѣзныя руды встрѣчаются наиболѣе въ Александропольскомъ уѣздѣ и преимущественно при с. Караклисъ, гдѣ находятся жильныя проявленія желѣзнаго блеска и бураго желѣзняка въ кристаллическихъ породахъ, а также близъ Сидизмиджанскаго завода, гдѣ проявляется желѣзный блескъ.

Наконецъ, въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, Бакинской губ., на берегу Каспійскаго моря, близъ г. Ленкорани является значительными массами песокъ, состоящій изъ зеренъ и кристалловъ магнитнаго желѣзняка, въ смѣси съ хромистымъ желѣзомъ и частицами другихъ металловъ.

11. Золото.

Несомнѣнныя проявленія золота въ коренномъ мѣстонахожденіи извѣстны въ краѣ лишь по южную сторону главнаго Кавказскаго хребта; золотыя же розсыпи встрѣчаются по обѣ стороны этого хребта, равно какъ и въ области Малаго Кавказа. Но вообще можно съ увѣренностью сказать, что Кавказъ золотомъ не богатъ.

Золото въ коренномъ мѣстонахожденіи встрѣчается:

I. Въ Лечхумск. уѣздѣ, Кутаисск. губ.: а) въ горахъ Чхуднеръ между р.р. Адише-Джалай и Ингуромъ; б) близъ селенія Цалдашъ, между р.р. Адише-Джалай и Мухали-Джалай и в) близъ с. Эли, по правую сторону р. Ингура—въ видѣ незначительныхъ зеренъ, вкрапленныхъ въ массу кристаллическаго, молочно-бѣлаго кварца. Кварцъ этотъ вообще оруденѣлый и, кромѣ золота, содержитъ еще свинцовый блескъ, мѣдный и сѣрный колчеданы и мѣдную зелень.

II. Въ Борчалинскомъ уѣздѣ, Тифлисск. губ., а) въ 70 верстахъ на ю. отъ Тифлиса по лѣвую сторону р. Ахталы; б) близъ сел. Мамутлы на р. Машаверѣ; в) въ урочищѣ Дамблудъ въ 12 верст. на з. отъ Чатахскаго завода и г) въ урочищѣ Абульмулькъ въ 8—9 верст. выше с. Квеши—незначительною примѣсью въ мѣстныхъ серебро-свинцовыхъ рудахъ.

III. Въ Казахскомъ уѣздѣ, Елисаветпольск. губ: въ урочищѣ „Казахъ“, по правую сторону р. Акстафы, въ разстояніи отъ нея и сел. Парахлы около 6 вер., въ логу при высокой утесистой горѣ—въ кварцевыхъ жилахъ, до 8 верш. толщиною. Кварцъ ноздреватый и самородное золото въ немъ сопровождается желѣз-

ной охрой, мѣдной зеленью и сѣрнымъ колчеданомъ. *Содержаніе золота—отъ 2 до 4 золотник. въ 100 пудахъ.*

Золото въ розсыпяхъ встрѣчается:

I. Въ Терской области, на границѣ между Пятигорскимъ и Суиженскимъ отдѣлами, близъ г. Моздока и выше, по обѣ стороны р. Терека, до впаденія въ нее р. Малки. На всемъ означенномъ пространствѣ, какъ въ рѣчномъ пескѣ, такъ и въ береговыхъ наносахъ находится очень мелкое золото, *содержаніе котораго въ 100 пуд. достигаетъ* $^1/_8$ *золотн.* или немного болѣе.

II. Въ Кутаисской губ.: а) въ долинѣ р. Ингура, выше сел. Богрешъ и близъ сс. Црюми, Эли и Эцери; б) въ верховьяхъ праваго притока этой же рѣки Ингура и р. Мульхры; в) по р. Кыну, въ мѣстности Чуби-хеви; въ нѣкоторыхъ изъ этихъ мѣстностей были находимы даже самородки; г) въ Зугдидск. уѣздѣ, по лѣвому протоку р. Ингура; д) при сліяніи р. Хубери-Джалай съ р. Ингуромъ и е) въ мѣстности Тка-Бедніери и въ древнихъ и новыхъ рѣчныхъ наносахъ.

III. Въ Тифлисской губерніи:

Въ Борчалинскомъ уѣздѣ: а) по рѣкѣ Домблудкѣ и ея притокамъ (*содержаніе золота въ 100 пуд. до 75 долей*); б) по правому притоку р. Храма, между сс. Казрети и Бэличи (*содержаніе золота въ 100 пуд. до 1 зол.* 15 дол.); в) по правому притоку р. Машаверы; г) по рѣчкѣ Понадауръ и д) по рѣчкѣ Башкичеткѣ, близъ с. Башкичетъ.

IV. Въ Елисаветпольской губерніи:

Въ Казанскомъ уѣздѣ: а) по рѣкѣ Акстафѣ, у праваго притока р. Куры, выше с. Большого Делижана. Розсыпь простирается на пять верстъ. Толщина золотоноснаго пласта—до $1^1/_2$ ар., ширина не болѣе 6 саженъ. *Содержаніе золота въ 100 пудахъ до 48 долей.*; б) На ю.-з. отъ с. Ташкесаманъ, въ лѣсу близъ проселочн. дороги. Первый пластъ песку, залегающій здѣсь непосредственно за черноземомъ, содержитъ *до одного золотн.* золота въ 100 пудахъ. в) Между рр. Акстафой и Гасанъ-Су въ Фахралинской долинѣ. Розсыпь залегаетъ неглубоко отъ поверхности земли и содержитъ до *трехъ золотн. золота въ 100 пудахъ.* г) Въ логу, находящемся въ $1^1/_2$ верстахъ отъ предыдущей мѣстности. Розсыпь залегаетъ подъ глиной на глубинѣ до 3-хъ и болѣе саженъ. *Содержаніе золота до* $1^1/_2$ *золотн. въ 100 пудахъ.*

Въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ: д) по р. Джагоръ-чаю (правому притоку р. Куры) въ двухъ верстахъ отъ с. Ангиджи-Базаръ. Содержаніе золота въ пескахъ незначительно. е) Близъ нѣмецкой колоніи Анненфельдъ, гдѣ золотыя розсыпи извѣстны въ нѣсколькихъ мѣстахъ. ж) Около р. Кочкарки, въ 6-и верст. отъ Елисаветполя, въ 7 различныхъ логахъ, содержащихъ по три пласта песку, покрытыхъ съ поверхности черноземомъ. Первый пластъ обнаруживаетъ при промывкѣ присутствіе золота, второй пластъ—нѣсколько больше, а третій золота совсѣмъ не заключаетъ. 3) Въ самомъ руслѣ р. Кочкарки, гдѣ верхніе два слоя песку *содержатъ до 33* $^1/_2$ *долей золота въ 100 пуд.*

г. Въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, Эриванск. губ.,—въ верховьяхъ р. Аланджи чая, лѣв. притока р. Аракса, именно по долинамъ рѣчекъ Кела, Гекюкъ-чай и Хазандара и по долинѣ самаго Аланджи-чая. Золотистый слой, при толщинѣ до $1^1/_2$ арш., со среднимъ содержаніемъ *до 6 долей* во 100 пудахъ. Въ самыхъ верхнихъ долинахъ золото встрѣчается въ видѣ тонкихъ, продолговатыхъ пластинокъ или въ видѣ мелкихъ зеренъ, изъ которыхъ самое крупное, встрѣченное въ этой мѣстности вѣсило 2 доли.

12. Камень жерновой.

Въ качествѣ жернового камня въ Кавказскомъ краѣ разрабатываются преимущественно крупно-зернистые песчаники юрскаго, мѣлового и третичнаго возрастовъ, а отчасти и кристаллическія породы, какъ, напр., кварцевый порфиръ по горѣ Бештау, близъ Пятигорска. Лучшимъ жерновымъ камнемъ слѣдуетъ считать юрскій песчаникъ, развитый близъ с. Небедзири Шорапанскаго уѣзда.

Жерновой камень встрѣчается: въ Пятигорскомъ округѣ, Терской области, (кварцевый порфиръ), въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисскомъ и Шорапанскомъ уѣздахъ, Кутаисск. губ. (песчаникъ, юрской системы), въ Тифлисскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ, Тифлисск. губ. (крупно-зернистый кварцитъ); въ Катызманскомъ окр., Карсской обл., и Сурмалинскомъ уѣздѣ, Эриванской губ. (крупно-зернистый песчаникъ), и въ Нахичеванскомъ и Эриванскомъ уѣздахъ, той же губ. (красный крупно-зернистый песчаникъ).

13. Камень литографическій.

Встрѣчается въ Сухумскомъ округѣ, Кутаисской губ., по берегу Чернаго моря, между устьями рр. Бегерепеты и Жуэ-квары, и въ горѣ Апіанге, возстающей надъ р. Кодоромъ. Плотный известнякъ свѣтло-желтаго цвѣта. Вслѣдствіе содержанія кристаллическихъ зеренъ качество его не высоко. б) Въ Тифлисскомъ уѣздѣ близъ с. Бѣлаго-Ключа. Очень плотный и однороднаго сложенія извѣстнякъ, бѣлаго цвѣта, мѣстами съ зеленоватыми и желтоватыми оттѣнками. По своимъ физическимъ свойствамъ вполнѣ годенъ для литографическихъ цѣлей. в) Въ Елисаветпольскомъ и Шушинскомъ уѣздахъ въ 10 верст. отъ Елисаветполя и близъ г. Шуши. Въ этихъ мѣстностяхъ литографическій камень является слоемъ почти горизонтальнымъ и небольшой толщины. Онъ очень плотенъ, имѣетъ плоскораковистый изломъ, свѣтлосѣрый, иногда синеватосѣрый цвѣтъ.

14. Камень цементный.

Цементнымъ камнемъ Кавказъ щедро надѣленъ природою. Обширныя залежи его имѣются въ Черноморскомъ и Сухумскомъ округахъ, по побережью Чернаго моря, гдѣ мѣстами обработка его приняла довольно обширный промышленный характеръ.

Въ особенности цементный камень распространенъ въ Черноморскомъ округѣ, въ 3-хъ верстахъ отъ г. Новороссійска, на сѣверо-восточн. берегу Цемесской бухты, на склонахъ горъ Маркотхъ, составляющихъ отрогъ главнаго Кавказскаго хребта. Склоны этихъ горъ, состоящіе изъ глинистыхъ известняковъ, при содержаніи извѣстнаго количества глины, обладаютъ гидравлическими свойствами и служатъ для приготовленія какъ портландскаго, такъ и романскаго цемента.

Въ Кутаисск. губ. цементный камень встрѣчается въ Сухумскомъ округѣ и Сенакскомъ уѣздѣ въ видѣ синевато-сѣраго мергеля доломитоваго или глинистаго известняка, дающаго хорошій гидравлическій цементъ. Въ Тифлисск. уѣздѣ, недалеко отъ Манглиса, и въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, въ 6 верст. отъ Елисаветполя, находится глинистый известнякъ, дающій хорошій романскій цементъ.

15. Кварцъ.

Кварцъ вообще весьма распространенъ на Кавказѣ, болѣе же значительныя проявленія чистаго, бѣлаго кварца встрѣчаются въ Борчалинскомъ уѣздѣ, въ Шаханской казенной лѣсной дачѣ, въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, въ 5 верст. отъ Кедабекскаго медиплавильнаго завода, и въ Карсскомъ окр., въ дачѣ сел. Дашкепри.

16. Киръ.

Составляя извѣстный родъ горной смолы киръ имѣетъ весьма сильное распространеніе на Кавказѣ, являясь въ видѣ гнѣздъ, потоковъ и болѣе или менѣе значительныхъ пластовыхъ залежей, въ древнихъ и новыхъ наносныхъ образованіяхъ во всѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ находятся выходы нефти. Вслѣдствіе сего нѣтъ необходимости перечислять здѣсь отдѣльныя его мѣстонахожденія, а достаточно указать лишь на то, что наиболѣе значительныя проявленія кира, какъ продукта окисленія нефти, принадлежатъ различнымъ мѣстностямъ Бакинской губерніи.

17. Кобальтовыя руды.

Всѣ мѣстонахожденія этихъ рудъ сосредоточены въ Елисаветпольск. уѣздѣ, а именно: а) близъ рѣки Кочкарки, въ 6-ти верст. къ сѣверу отъ с. Балегидже, б) въ оврагѣ рѣчки Тутунцъ-Ару, в) близъ с. Верхній Дашкесанъ, въ ущельѣ Хацъ-Булахъ чай. На вершинѣ горы Дашкесанъ имѣется прекрасное обнаженіе

магнитнаго желѣзняка, проходящаго пластовою жилою въ темноцвѣтномъ діоритѣ, въ висячемъ боку этой жилы проявляется змѣевикообразная порода, содержащая прожилки, гнѣзда и вкрапленности кобальтоваго блеска, а также примазки кобальтовыхъ цвѣтовъ. Въ этой рудѣ содержится 17,55—17,90% кобальта. в) По правую сторону р. Гамамъ-чай, въ ущельѣ Чалунцъ-Ару, и между сс. Дашкесанъ и Баяномъ находятся также кобальтовыя руды, содержащія, однако, незначительный процентъ кобальта.

18. Краски минеральныя (мумія и охра).

Встрѣчаются въ Тифлисскомъ уѣздѣ, близъ сел. Богви, по лѣвую сторону р. Алгета, въ видѣ мелкозернистой, легко растираемой между пальцами и нѣжной на ощупь разности неогеновыхъ песчаниковъ, сильно окрашенной окислами желѣза въ красный и свѣтложелтый цвѣта, а также въ Джеватскомъ уѣздѣ, Бакинск. губ., въ двухъ верстахъ отъ ст. Алятъ, Закавказск. ж. д., въ видѣ известковой глины, окрашенной окислами желѣза въ красный и желтый цвѣта.

19. Купоросы мѣдный и желѣзный.

Мѣдный и желѣзный купоросы, какъ продукты вывѣтриванія сѣрнистыхъ мѣдныхъ рудъ и сѣрнаго желѣзнаго колчедана, являются почти во всѣхъ мѣдныхъ рудникахъ Кавказскаго края и вообще всюду, гдѣ развиты горныя породы, содержащія болѣе или менѣе значительную примѣсь сѣрнистыхъ соединеній мѣди и желѣза. Въ этихъ мѣстностяхъ обыкновенно являются и болѣе или менѣе насыщенные водные растворы мѣднаго и желѣзнаго купоросовъ. Купоросными водами, содержащими въ растворѣ мѣдь, отчасти пользуются для извлеченія изъ нихъ металла, чрезъ осажденіе его посредствомъ желѣза, какъ это имѣетъ, въ настоящее время, мѣсто на Кедабекскомъ рудникѣ (Елисаветпольск. уѣзда) или какъ это практиковалось прежде на упраздненномъ нынѣ Агаракскомъ мѣдномъ заводѣ (Зангезурск. уѣзда).

20. Молибденовый блескъ.

Имѣетъ лишь подчиненное развитіе въ нѣкоторыхъ мѣдныхъ мѣстонахожденіяхъ Малаго Кавказа и встрѣчается въ Ново-Баязетскомъ и Зангезурскомъ уѣздахъ, Елисаветпольск. губ., въ видѣ примѣси къ мѣднымъ рудамъ и мѣдному колчедану.

21. Мраморъ.

Вполнѣ хорошій и годный для ваянія мраморъ пока еще не найденъ на Кавказѣ. Лучшимъ является, повидимому, орджохскій, но, къ сожалѣнію, онъ дѣлит-

ся на сравнительно тонкіе слои и, кромѣ того, не въ малой степени трещиноватъ.

Встрѣчается: а) въ Терской области, Нальчикскомъ округѣ, близъ Нальчика, въ окрестныхъ горахъ, какъ мраморовидный известнякъ розоваго цвѣта; б) въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисск. губ., по обѣ стороны р. Орджохъ-су, у малаго притока р. Чороха, въ ущельѣ Богосъ. Ущелье это представляетъ собою узкую трещину, отъ 2-хъ до 6-ти саженъ ширины. Оно прорѣзываетъ собою скученныя массы скалистыхъ горъ и въ нижней своей части, на разстояніи почти двухъ верстъ, обнажаетъ толщу мрамора, саженъ въ 10-ть, заключающуюся въ зеленыхъ хлоритовыхъ сланцахъ; в) въ Кутаисск. и Шорапанск. уѣздахъ находится толстослоистый мраморовидный известнякъ, сахарно-бѣлаго цвѣта; г) въ Борчалинскомъ уѣздѣ, близъ с. Шулаверъ, и въ Сигнахск. уѣздѣ, при урочищахъ Иджамъ-Булахъ и Танахъ-Тепе—мраморовидный извѣстнякъ; д) та же порода находится въ Казахск. уѣздѣ, близъ почтовой станціи Караванъ-Сарай, и въ Елисаветпольск. уѣздѣ, у рѣчки Ханъ-булахъ-чая; е) въ Эриванскомъ уѣздѣ, въ 10 верст. къ ю.-з. отъ Эривани, на курганѣ, называемомъ „Мраморнымъ кладбищемъ“, находится мраморъ желтовато-бѣлаго цвѣта и черный съ бѣлыми и желтыми прожилками; такого же цвѣта мраморъ находится по лѣвую сторону р. Аракса, въ 4-хъ верст. отъ с. Давалу, и ж) въ Ново-Баязетскомъ, Сурмалинскомъ и Нахичеванскомъ уѣздахъ, мѣстами сѣроватый и желтовато-бѣлый мраморъ и мѣстами какъ мраморовидный извѣстнякъ.

22. Мышьяковыя руды.

Мышьяковыя руды въ видѣ реальгара, аурипигмента и мышьяковаго колчедана встрѣчаются сравнительно рѣдко. Мышьяковый колчеданъ обыкновенно сопровождаетъ собою колчеданъ сѣрный.

Вообще же руды эти встрѣчаются въ Самурскомъ округѣ, Дагестанской области, въ отрогахъ хребта Гудуръ-Дагъ, въ Рачинскомъ уѣздѣ, Кутаисск. губ., близъ с. Цеши, по правую сторону р. Ріона, и въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, Эриванск. губ; въ семъ послѣднемъ мѣстонахожденіи на горѣ Дагры-Дагъ въ видѣ реальгара и аурипигмента, попадающихся въ эоценовыхъ мергеляхъ.

23. Мѣдныя руды.

Значительно развиты во многихъ мѣстностяхъ по южную сторону главнаго Кавказскаго хребта и въ особенности въ Маломъ Кавказѣ, гдѣ ими преимущественно изобилуетъ Артвинскій округъ, Кутаисской губерніи.

Мѣдныя руды встрѣчаются: а) въ Владикавказскомъ и Нальчикскомъ округахъ, Терской области, б) въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисской губ., близъ с. Цанеуль, въ отдѣльныхъ рудныхъ горахъ, принадлежащихъ одному изъ отроговъ Тріала. Здѣсь мѣдный колчеданъ, пестрая мѣдная руда и сѣрный колчеданъ об-

разуютъ неправильныя и часто пересѣкающіяся между собою прожилки въ почти отвѣсныхъ кварцевыхъ жилахъ. На с.-в. склонѣ одной изъ этихъ рудныхъ горъ, въ мѣстности, называемой „Зеганъ“, была найдена нѣсколько лѣтъ тому назадъ глыба въ 1600 пуд. вѣсомъ, содержавшая болѣе 20% металлической мѣди. Цанеульскія же руды содержатъ 16—18% мѣди. в) Въ томъ же Артвинскомъ округѣ насчитывается болѣе двадцати мѣстонахожденій мѣдныхъ рудъ, съ содержаніемъ отъ 4 до 19% металлической мѣди. г) Въ Батумск. округѣ, на р. Джорисъ-цхали и на берегу Чернаго моря, находится руда, состоящая изъ мѣднаго и сѣрнаго колчедановъ и содержащая въ одномъ пудѣ до 5 ф. 57 золот. металл. мѣди. д) Въ Ахалцыхскомъ, Тіонетскомъ, Телавскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ насчитывается весьма много мѣстонахожденій мѣдныхъ рудъ, находящихся мѣстами въ глинистыхъ сланцахъ, мѣстами какъ пластовыя жилы мѣднаго колчедана. Содержаніе металл. мѣди отъ 7,5% до 25,56% (наибольшее содержаніе въ алавердскихъ рудахъ, Борчалинск. уѣзда.) е). Въ Закатальскомъ округѣ, у подошвы горы Акималъ и на р. Мухачъ-чай—глинистые сланцы пересѣкаются жилою, состоящею изъ мѣднаго и сѣрнаго колчедановъ. Руда содержитъ въ одномъ пудѣ 2—3 ф. металл. мѣди. ж) Въ Казахскомъ уѣздѣ, Елисаветпольск. губ.,—много богатыхъ мѣстонахожденій, изъ которыхъ одно близъ с. Войтли, на р. Таузъ-чай, содержитъ до 29% мѣди. з) Во многихъ мѣстахъ Елисаветпольск. уѣзда, изъ которыхъ въ особенности выдаются кедабекскія руды, находящіяся близъ Кедабекскаго мѣдиплавильнаго завода, на горѣ Мисъдагъ, на высотѣ 5000 ф. надъ уровнемъ моря; здѣсь рудныя скопленія расположены на различной глубинѣ въ семи штокахъ,—содержаніе мѣди въ которыхъ варьируетъ въ предѣлахъ 4—25%. и) Въ Зангезурскомъ уѣздѣ, Елисаветпольск. губ., извѣстны болѣе 35 мѣстонахожденій мѣдныхъ рудъ, проявляющихся преимущественно въ видѣ мѣднаго колчедана, въ сопровожденіи сѣрнаго, и содержащихъ отъ 6 до 20% металл. мѣди. і) Во многихъ мѣстахъ Шушинскаго, Джеванширскаго и Нухинскаго уѣздовъ той же губерніи, гдѣ проявляется въ видѣ красной мѣдной руды, мѣдной лазури и зелени, съ содержаніемъ въ одномъ пудѣ руды отъ $2^1/_2$ до 6 фунт. к) Во многихъ мѣстахъ Новобаязетскаго, Нахичеванскаго и Александропольск. уѣздовъ, Эриванской губерніи, между которыми выдѣляются рудники, находящіеся на р. Сици-су, въ 15 вер. отъ с. Караклисъ (Александроп. у.), близъ Сицимаданскаго мѣдиплавильнаго завода, въ которыхъ обширныя залежи руды содержатъ мѣстами болѣе 15% металл. мѣди, и л) въ Ольтинскомъ округѣ, Карсской области, гдѣ находятся въ немногихъ мѣстахъ глинистые сланцы, проникнутые мѣдными синью и зеленью.

24. Никелевая руда.

Составляя въ Кавказскомъ краѣ большую рѣдкость, никелевая руда встрѣчается лишь въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ окр., Дагестанск. обл., у подошвы горы

Хадымъ-Баисъ, гдѣ мѣстами обнажается слой рудной массы, толщиною не болѣе $1^1/_2$ вершк., въ которой обнаружено присутствіе никеля. Анализъ показалъ, что масса эта заключаетъ до 5,12% никелеваго купороса.

25. Ртутная руда (киноварь).

Принадлежитъ къ минераламъ, рѣдко встрѣчаемымъ на Кавказѣ. До сихъ поръ извѣстно лишь единственное ея мѣстонахожденіе, именно въ горѣ Фиштъ, возстающей на 9360 ф. надъ моремъ на границѣ Кубанской области съ Черноморскимъ округомъ. Подробно это мѣстонахожденіе еще не изслѣдовано.

26. Серебро-свинцовыя и свинцовыя руды.

Въ болѣе самостоятельномъ развитіи руды эти являются преимущественно въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ и въ особенности на сѣверномъ его склонѣ. Онѣ извѣстны также во многихъ пунктахъ Артвинскаго и Батумскаго округовъ, Кутаисск. губ., и Малаго Кавказа, но играютъ здѣсь лишь подчиненную роль.

Встрѣчаются: а) въ Майкопскомъ и Баталпашинскомъ отдѣлахъ, Кубанской обл., въ нѣсколькихъ мѣстонахожденіяхъ, въ которыхъ, въ общемъ, въ одномъ пудѣ руды содержится: 22 ф. свинца и $3^1/_2$ золотн. серебра; б) во многихъ мѣстахъ Нальчикскаго, Владикавказскаго и Грозненскаго округовъ, Терской области, гдѣ въ одномъ пудѣ руды содержится до 24 ф. свинца и до 3-хъ золотн. серебра; в) Самурскомъ и Андійскомъ округахъ, Дагестанской обл., гдѣ руды, относительно, менѣе богаты содержаніемъ металловъ; г) въ Сухумскомъ, Артвинскомъ, Батумскомъ округахъ и Кутаисскомъ, Рачинскомъ и Шорапанскомъ уѣздахъ, гдѣ мѣстами встрѣчается руда съ значительно большимъ содержаніемъ свинца (до 32% въ одномъ пудѣ руды), но съ гораздо меньшимъ или даже ничтожнымъ содержаніемъ серебра; д) въ Горійскомъ, Душетскомъ, Тіонетскомъ, Телавскомъ и Борчалинскомъ уѣздахъ, гдѣ, въ особенности во многихъ мѣстностяхъ послѣдняго изъ перечисленныхъ уѣздовъ, встрѣчаются весьма мощныя толщи руды, съ богатымъ содержаніемъ серебра и свинца; е) въ Казахскомъ, Елисаветпольскомъ, Зангезурскомъ, Шушинскомъ и Джеванширскомъ уѣздахъ, гдѣ мѣстами въ 1-мъ пудѣ руды содержится до $23^1/_2$ ф. свинца и $2\ ^1/_2$ золот. серебра; ж) въ Шаруро-Даралагезск. и Нахичеванск. уѣздахъ и и) въ Кагызманскомъ округѣ, въ небольшомъ количествѣ мѣстонахожденій.

27. Сода (углекислый натръ).

Въ Сурмалинскомъ уѣздѣ, Эриванской губ., вблизи лавовыхъ потоковъ Большого Арарата, въ двухъ верстахъ отъ сел. Ташъ-бурунъ, находится озеро, того же названія, имѣющее въ окружности около трехъ верстъ и содержащее въ

растворѣ поваренную соль въ смѣси съ угленатріевою и глауберовою солями. Лѣтомъ уровень этого озера значительно понижается и вода отходитъ на 3—4 фута отъ обыкновенныхъ своихъ береговъ; тогда на послѣднихъ осаждается соль, въ видѣ коры, представляющей маленькіе, кубическіе кристаллы поваренной соли, промежутки между которыми наполнены другими вышеупомянутыми солями. Химическій анализъ этой осаждаемой лѣтомъ соли показалъ, что она содержитъ до 23% углекислаго натра.

Изъ концентрированнаго же раствора этой осаждаемой лѣтомъ соли, при обыкновенной температурѣ атмосферы, весьма легко осаждаются правильные кристаллы угленатріевой соли. Такой прибыльный источникъ дохода совершенно пропадаетъ для населенія и никто имъ не пользуется. *)

28. Соль Глауберова.

Кавказъ изобилуетъ глауберовою солью, которая выщелащивается атмосферною водою, главнымъ образомъ изъ слоевъ третичнаго возраста. Водою этою питаются многія озера въ краѣ, въ которыхъ, въ жаркое время года, глауберова соль и осаждается. Иногда озера эти совершенно пересыхаютъ и тѣ изъ нихъ, которыя случайно заносятся послѣ того субъаэральными и другими осадками, превращаются въ пластообразныя залежи глауберовой соли.

Къ такого рода озерамъ принадлежатъ: а) высохшее озеро, находящееся въ 30-ти верст. отъ Тифлиса, недалеко отъ с. Мухравани, и обнимающее площадь въ 12,000 кв. саж., при чемъ опредѣленный запасъ его соли простирается до 112 милл. пудовъ. Вся масса соли состоитъ изъ чистаго мирабилита (десятиводной глауберовой соли). б) Въ Тифлисскомъ же уѣздѣ насчитываютъ еще кромѣ того около десяти высохшихъ и невысохшихъ озеръ, высушенная соль которыхъ содержитъ отъ 90 % до 98 % сѣрнокислаго натрія (чистой глауберовой соли). в) Въ Баталпашинск. отдѣлѣ, Кубанск. обл., два озера, иногда совершенно высыхающія въ знойное и сухое лѣто. г) Въ Пятигорскомъ окр., Терской обл., въ 7 и 10 верстахъ отъ Пятигорска, два озера—Большой и Малый Тамбуканъ, высушенная соль которыхъ содержитъ 64% сѣрнокислаго натрія. д) Въ Шемахинскомъ уѣздѣ насчитываютъ пять озеръ, изъ которыхъ два озера совершенно высохшія. Вывѣтрившаяся соль всѣхъ этихъ озеръ содержитъ 90% сѣрнокислаго натрія.

29. Соль горькая (сѣрнокислая магнезія, или англійская соль).

Въ коренномъ мѣстонахожденіи горькая соль встрѣчается въ Баталпашин-

*) О потребности соды для народнаго хозяйства Закавказья и о приготовленіи ея изъ содовыхъ растеній см. отдѣлъ „Кустарные промыслы“: IV. Производство сырой соды.

скомъ отд. Кубанск. обл., вверхъ по р. Кубани, на «Мышиной тропѣ». Здѣсь въ крутонадающемъ отклонѣ горной цѣпи горькая соль выполняетъ трещины въ известковыхъ породахъ, проходящихъ въ 30 или 35 саж. надъ горизонтомъ р. Кубани, образуя прожилки и прослойки, состоящія изъ скопленія тонкихъ и длинныхъ кристалловъ. Запасы этой соли въ этой мѣстности не обширны, но въ окрестностяхъ подобная же соль находится въ большомъ количествѣ, оставляя на покатостяхъ горъ порошкообразный налетъ, въ палецъ, а мѣстами въ $1^1/_2$ пальца толщины. На хребтѣ, тянущемся между рѣчками Марою и Утшкулемъ на протяженіи 30 верстъ, всѣ утесы покрыты этой солью.

По произведенному химическому анализу соль эта содержитъ лишь 0,46% натра и 0,36% посторонннихъ примѣсей, а остальные 99,18% составляютъ чистую сѣрнокислую магнезію.

30. Соль поваренная.

Поваренная соль составляетъ одно изъ главныхъ минеральныхъ богатствъ Кавказскаго края. Цѣлый рядъ мощныхъ залежей прекрасной каменной соли тянется отъ Ольтъ, чрезъ Кагызманъ и Кульпы, до Нахичевани, вдоль турецко и персидско-русской границы. Независимо отъ этого многочисленные соляные источники и соляныя озера, отчасти питающіеся подводными соляными ключами, разсѣяны по обѣ стороны Кавказскаго хребта и несомнѣнно указываютъ на нахожденія каменной соли въ нѣдрахъ и другихъ частей края.

Каменная соль встрѣчается: а) въ Сунженскомъ отдѣлѣ и Хасавъ-Юртовскомъ округѣ, Терской области; б) въ Андійскомъ и Гунибскомъ округахъ, Дагестанской области; в) въ Ольтинскомъ и Кагызманскомъ округахъ, той-же области; г) въ Сурмалинскомъ, Эриванскомъ и Нахичеванскомъ уѣздахъ, Эриванской губерн.

Соляныя самоосадочныя озера встрѣчаются: а) въ Темрюкскомъ и Ейскомъ отдѣлахъ, Кубанской обл.; б) въ Ставропольскомъ уѣздѣ (20 озеръ); в) въ Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ и Кайтаго-Табасаранскомъ округахъ, Дагестанской области; г) въ Джеватскомъ и Бакинскомъ уѣздахъ Бакинской губерніи (55 озеръ).

Соляные источники встрѣчаются: а) въ Екатеринодарскомъ отдѣлѣ, Кубанской обл., б) въ Нальчикскомъ, Владикавказскомъ и Грозненскомъ округахъ, Терской области; г) въ Андійскомъ и Кайтаго-Табасаранск. округахъ, Дагестанской обл.; д) въ Сухумскомъ окр., Кутаисской губер.; е) въ Горійскомъ, Тифлисскомъ и Сигнахскомъ уѣздахъ, Тифлисской губ. и ж) въ Джеватскомъ и Бакинскомъ уѣзд. Бакинской губерніи.

31. Сѣра.

Самородная сѣра проявляется въ довольно большомъ числѣ пунктовъ по обѣ стороны Кавказскаго хребта; мѣсторожденія ея образовались двоякимъ путемъ—водянымъ и вулканическимъ.

Сѣра въ самородномъ видѣ встрѣчается: а) въ Баталпашинскомъ отдѣлѣ, Кубанской области; б) въ Грозненскомъ и Хасавъ-Юртовскомъ округахъ, Терской области; в) въ Андійскомъ, Аварскомъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскомъ округахъ, Дагестанской области; г) въ Душетскомъ уѣздѣ, Тифлисск. губер.; д) въ Эчміадзинскомъ и Нахичеванскомъ уѣздахъ, Эриванской губ., и е) въ Шемахинскомъ и Бакинскомъ уѣздахъ, Бакинской губерн.

32. Сѣрный колчеданъ.

Имѣетъ весьма значительное распространеніе на Кавказѣ, сопровождая собою, почти всюду, серебро-свинцовыя, мѣдныя, цинковыя, желѣзныя и др. руды и встрѣчаясь во всѣхъ мѣсторожденіяхъ ископаемаго угля.

Наиболѣе же самостоятельныя проявленія этого полезнаго ископаемаго встрѣчаются: а) въ Владикавказскомъ окр., б) въ Артвинскомъ, Батумскомъ и Сухумскомъ округахъ и въ Кутаисскомъ, Шорапанскомъ и Рачинскомъ уѣздахъ, в) въ Горійскомъ, Тифлисскомъ, Душетскомъ и Телавскомъ уѣздахъ, г) въ Казахскомъ, Елисаветпольск., Нухинск. и Зангезурскомъ уѣздахъ и д) въ Нахичеванскомъ и Александропольскомъ уѣздахъ.

33. Сурьмянная руда.

Встрѣчается сравнительно мало по обѣимъ сторонамъ главнаго Кавказскаго хребта. Болѣе значительныя залежи находятся: а) въ Грозненскомъ окр., Терской обл. б) въ Андійскомъ окр., Дагестанской обл., и в) въ Лечхумскомъ и Рачинскомъ уѣздахъ, Кутаисск. губ. Повсюду проявляется незначительными гнѣздами въ глинистыхъ сланцахъ. Руда содержитъ мѣстами до 61,6% сюрьмы.

34. Торфъ.

Распространенъ въ Кавказскомъ краѣ въ большомъ количествѣ и мѣстами залежи его достигаютъ значительной толщины.

Наиболѣе значительныя залежи торфа встрѣчаются: а) въ Ставропольск. уѣздѣ, въ 12 вер. отъ Ставрополя по берегамъ озера Кровцова, на пространствѣ около ста десятинъ, глубиною до шести саженъ, б) въ Аварскомъ, Кази-Кумухскомъ, Даргинскомъ и Самурскомъ округахъ, Дагестанской обл., гдѣ торфяники,

мѣстами занимаютъ площадь до 60 десятинъ, глубиною до $1^1/_2$ аршина, в) въ Сенакскомъ и Шорапанскомъ уѣздахъ, Кут. губ., г) въ Александропольскомъ, Ново-Баязетскомъ, Сурмалинскомъ и Нахичеванск. уѣздахъ, Эриванской губерн., гдѣ торфяники занимаютъ мѣстами площадь въ 14 десят. при средней толщинѣ слоя до одной сажени.

35. Цинковыя руды.

Цинковыми рудами Кавказскій край вообще очень богатъ, но эти руды рѣдко проявляются самостоятельно и обыкновенно сопровождаютъ собою, почти всюду на Кавказѣ, руды серебро-свинцовыя и мѣдныя. Наиболѣе самостоятельныя проявленія цинковыхъ рудъ, именно цинковыя обманки, встрѣчаются въ Баталпашинскомъ уѣздѣ, Кубанской области, на р. Худесѣ, гдѣ въ талковомъ свинцѣ заключаются прожилки цинковой обманки, и въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисской губерніи, гдѣ въ одномъ мѣстѣ руда содержитъ металлическаго цинка до 13%, а въ другомъ содержаніе металлическаго цинка въ рудѣ доходитъ до 32,5%.

Эксплоатація рудниковъ и добыча минераловъ.

Въ 1894 году работа производилась на 22 мѣдныхъ рудникахъ и добыто мѣдной руды 3.602.688 пудовъ, изъ которой на 10 заводахъ выплавлено было 148.760 пудовъ мѣди.

Серебро-свинцовыхъ рудниковъ разрабатывалось 8, изъ нихъ 4 въ Кутаисской губерніи, а остальные въ Кубанской и Терской областяхъ. На нихъ добыто всего 55.580 пудовъ серебро-свинцовой руды; изъ этого количества 45.000 пудовъ добыто на Худесскомъ рудникѣ, принадлежащемъ обществу „Эльборусъ“ въ Кубанской области.

Желѣзныхъ рудниковъ разрабатывалось два: въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ—Хасъ-Мамедскій, принадлежащій бр. Сименсъ, и Нузгерскій—г. Мосешвили. На первомъ изъ нихъ добыто 327.200 пудовъ руды, а на второмъ—6.000 пудовъ.

Изъ кобальтовыхъ рудниковъ разрабатывалось два, при сел. Дашкесанъ, Елисаветпольской губерніи, принадлежащихъ бр. Сименсъ и Теръ-Нерсесову. На первомъ добыто 407, а на второмъ 150 пудовъ кобальтовой руды.

Каменноугольныхъ копей разрабатывалось 7; на нихъ въ общемъ добыто 1.790.570 пудовъ угля. Изъ этого количества приходится на однѣ копи Нахшира-Ткибульскаго горнопромышленнаго общества свыше 1.500.000 пудовъ.

Каменноугольныя копи этого общества находятся на разстояніи 40 верстъ къ

с.-в. отъ Кутаиса, у подножія Никеральскаго хребта, въ верховьяхъ рѣчки Ткибулы и занимаютъ пространство свыше 700 десятинъ. Общая толщина слоевъ угля достигаетъ до 40—50 футовъ. Копи эти были открыты еще въ 1845 году, но по недостатку путей сообщенія онѣ оставались долгое время почти нетронутыми.

Въ 1887 году копи были соединены желѣзною дорогою съ Кутаисомъ и съ того времени началась ихъ эксплоатація. Съ переходомъ же копей въ 1890 г. въ собственность сказаннаго общества добыча угля началась по правильной научной системѣ и съ тѣхъ поръ стала постепенно увеличаваться производительность копей.

Здѣсь представляется весьма выгоднымъ предпріятіемъ устройство при копяхъ брикетнаго и коксоваго заводовъ, что составляетъ мечту этого общества, но для приведенія ея въ исполненіе оно, видимо, не обладаетъ достаточнымъ оборотнымъ капиталомъ.

Изъ другихъ каменноугольныхъ копей, по величинѣ производительности, необходимо отмѣтить копи т. с. Новосельскаго, на которыхъ, послѣ долгаго перерыва, въ 1894 году возобновлены работы и добыто до 120 тыс. пудовъ угля. Производительность каменноугольныхъ копей въ другихъ мѣстонахожденіяхъ крайне незначительна.

Каменная соль въ Закавказьѣ добывается изъ пяти мѣстонахожденій, расположенныхъ въ Елисаветпольской и Эриванской губерніяхъ и Карсской области; изъ нихъ четыре составляютъ казенные промыслы, сданные частнымъ лицамъ въ аренду, и одно частную собственность.

Наибольшей производительностью отличается Кульпинскій промыселъ, на которомъ въ 1895 году добыто 720.675 пудовъ соли, въ томъ числѣ: крупной 571.060 и мелкой 149.615 пудовъ.

На Казымахскомъ соляномъ промыслѣ добыто въ томъ же году 427.375 пудовъ (крупной 395.325 и мелкой 32.050 пудовъ).

Ольтинскій соляной промыселъ—самый незначительный изъ всѣхъ казенныхъ промысловъ; на немъ въ томъ же году добыто соли около 24.500 пудовъ (крупной 15.500 пуд. и мелкой 9.000 пуд.).

Всѣ три поименованные промыслы состоятъ въ арендѣ у карсскаго купца З. М. Джанполадова, уплачивающаго казнѣ: за Кульпинскій—20 тыс. руб., Казымахскій 15 тыс. руб. и Ольтинскій 2.500 руб., всего 37.500 рублей въ годъ.

Нахичеванскій казенный соляной промыселъ далъ въ томъ же году всего лишь 94.585 пудовъ соли (80.600 крупной и 13.985 мелкой). Промыселъ этотъ состоитъ въ арендѣ у купца Ис. Б. Джанполадова за 7.600 рублей въ годъ.

Кромѣ перечисленныхъ казенныхъ промысловъ есть еще одинъ—Сустинскій промыселъ, расположенный на частной землѣ помѣщиковъ Келбалихановыхъ и

находящійся въ арендѣ у того же Ис. Б. Джанполадова. На этомъ промыслѣ въ томъ же году было добыто 156.140 пудовъ соли (107.355 крупной и 48.785 мелкой).

На казенныхъ промыслахъ соль продается по цѣнамъ, установленнымъ арендными контрактами: крупная—10 коп., мелкая—5 коп. за пудъ; исключеніе сдѣлано лишь для ольтинскаго промысла, на которомъ крупная соль продается по 15 коп., а мелкая по 10 коп. за пудъ. На сустинскомъ частномъ промыслѣ цѣна соли та же, что и на сосѣднемъ казенномъ промыслѣ.

ЗАВОДЪ УЧРЕЖДЕНЪ ВЪ 1863 ГОДУ.

ЗАВОДЪ УДОСТОЕНЪ 40 ВЫСШИХЪ НАГРАДЪ.

ФИРМА ИМѢЕТЪ:

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ

отъ 10 до 45 силъ

и

ЛОКОМОБИЛИ

ЗАВОДА

МАРШАЛЯ [АНГЛІЯ].

НАСОСЫ

Калифорнскіе Центробѣжные,

ПРИВОДНЫЕ,

РУЧНЫЕ и ДРУГІЕ.

СКЛАДЪ

въ БАКУ на Полицейской улицѣ.

Заводъ находится въ Москвѣ, на Софійской Набережной, въ соб. домѣ.

МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

ТОРГОВАГО ДОМА

„ГУСТАВЪ ЛИСТЪ“

ОТДѢЛЕНІЕ ВЪ БАКУ.

СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

ПАРОВЫЕ НАСОСЫ, ПОЖАРНЫЯ ТРУБЫ, АРМАТУРА,

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ,

ПОДЪЕМНЫЯ МАШИНЫ ДЛЯ ШАХТЪ И ВѢСЫ,

НАСОСЫ

СИСТЕМЪ:

Блэкъ, Вортингтонъ, Камеронъ, Букаускіе и пр.

ДОНКИ.

ТРУБЫ

ПОЖАРНЫЯ ГОРОДСКІЯ,

ЗАВОДСКІЯ,

сельскія и станціонныя

для

ЖЕЛѢЗНЫХЪ ДОРОГЪ

и. т. п.

ТОРГОВАГО ДОМА „ГУСТАВЪ ЛИСТЪ“.

ЧУГУНЪ ЮЗОВСКІЙ.

ПАРОВЫЯ

и

КОННОПРИВОДНЫЯ

ПОЖАРНЫЯ

ТРУБЫ.

ЧУГУННЫЯ

ТРУБЫ

ВЕРТИКАЛЬНОЙ

ОТЛИВКИ.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЯ МАШИНЫ:

ТОКАРНЫЕ СТАНКИ

СВЕРИЛЬКЫЯ,

СТРОГАЛЬНЫЯ, ВИНТОРѢЗНЫЯ,

ШЕПИНГЪ.

ПАРОВЫЕ МОЛОТЫ

и всякія заводскія машины вообще.

Адресъ для телеграммъ: ЛИСТЪ БАКУ.

Прейсъ-куранты высылаются по востребованію безплатно.

ПЕРВЫЙ РОССІЙСКІЙ

ЗАВОДЪ

для обработки риса и производства крахмала

„СЛОНЪ“

Баку — Вышній Волочекъ

Контора и складъ

С.-Петербургъ, Зиминъ переулокъ № 3.

РИСЪ

ЛУЧШИХЪ СОРТОВЪ, РИСОВАЯ КРУПА, РИСОВАЯ МУКА.

КРАХМАЛЪ

Рисовый высшаго качества, изготовляемый по англо-бельгійской методѣ.

Гарантированный, химически

чистый крахмалъ отличается своей безукоризненной бѣлизной, не пристаетъ къ утюгу и придаетъ бѣлью превосходный лоскъ, предохраняя его отъ желтизны.

Употребляется въ холодной и горячей водѣ.

Признанный за лучшій ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнымъ СПБ. Фармацевтическимъ Обществомъ, согласно анализу, напечатанному въ № 45 Фармацевтическаго Журнала за 1895 годъ.

Бакинскій Складъ

С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНАГО ЗАВОДА

Людвигъ Нобель

ПАРОВЫЕ

НАСОСЫ И МАШИНЫ.

Керосиновые двигатели.

МѢДНАЯ и ЧУГУННАЯ АРМАТУРА.

АДРЕСЪ для писемъ: **Складъ Л. Нобель Baky.**

,, для телеграммъ: **Нобель, Baky.**

М. Шумахеръ

въ Баку.

Покупка и продажа нефтяныхъ остатковъ.

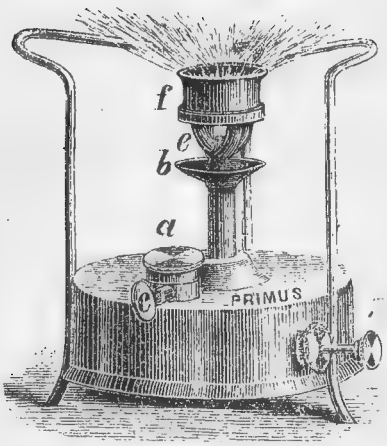
РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА

НЕФТЯНЫХЪ ПРОДУКТОВЪ

Заводовъ ВЫСОЧАЙШЕ утвержд. Т-ва бр. Нобель.

Главное Агенство Страхового Общества

„ЯКОРЬ“.



КЕРОСИНО-ГАЗОВЫЙ КУХОННЫЙ

АПАРАТЪ „ПРИМУСЪ“

ГОРИТЪ БЕЗЪ

ФИТИЛЯ—ЗАПАХА—ДЫМА И КОПОТИ.

Болѣе 120,000 экземпл. въ употребл.

Патентованный во всемъ мірѣ, въ Россіи патентъ объявленъ за № 14718.

ДУХОВЫЕ ШКАФЫ и ПЛИТЫ КЪ НИМЪ.

АППАРАТЫ „HEKLA“

типа „Примусъ“ съ 2-мя, 3-мя и 4-мя горѣлками

для НАГРѢВАНІЯ ПАЯЛЬНИКОВЪ, ТРУБЪ и проч.

Представитель для Закаспійской области и Бакинской губерніи

СКЛАДЪ ЛЮДВИГА НОБЕЛЬ въ БАКУ.

ТОРГОВЛЯ П. ЛАНКО

БАКУ, Меркурьевская ул., домъ Цатурова.

ТИФЛИСЪ, Дворцовая домъ Грузинскаго Дворянства.

ЕДИНСТВЕННЫЙ СКЛАДЪ РОЯЛЕЙ и ПІАНИНО

ФАБРИКИ Я. БЕККЕРА.

Громадный выборъ ОБОЕВЪ самыхъ новѣйшихъ рисунковъ, а также БАГЕТЫ и всевозможныя новѣйшія декораціи къ нимъ; цѣна **отъ 10 к. до 10 руб.** за кусокъ. Имѣется постоянно большой выборъ НОТЪ какъ русскихъ, такъ и заграничн. издателей.

ЦѢНЫ НА НОТЫ ВНѢ ВСЯКОЙ КОНКУРЕНЦІИ.

ДЕПО ЛАМПЪ **и принадлежностей къ нимъ изящныхъ фасоновъ.**

СКЛАДЪ ВѢНСКОЙ ГНУТОЙ МЕБЕЛИ

Якова и Іосифа Конъ.

КОТЕЛЬНЫЙ, МЕХАНИЧЕСКІЙ

ЧУГУННЫЙ,

и

МѢДНО-ЛИТЕЙНЫЙ

ЗАВОДЪ

Г. ЛЕВЕНСОНЪ и К^о

въ БАКУ

ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ

НА ИЗГОТОВЛЕНІЕ ПАРОВЫХЪ КОТЛОВЪ,

перегонныхъ кубовъ

РАЗНЫХЪ СИСТЕМЪ и ВЕЛИЧИНЪ.

РЕЗЕРВУАРОВЪ ДЛЯ ХРАНЕНІЯ

НЕФТИ,

КЕРОСИНА и СПИРТА.

И НА ВСЯКІЯ МЕХАНИЧЕСКІЯ РАБОТЫ.

ЧУГУННОЕ И МѢДНОЕ ЛИТЬЕ

ПО ЧЕРТЕЖАМЪ

и

ШАБЛОНАМЪ.

МАГАЗИНЪ
МЕХАНИЧЕСКИХЪ И ЖЕЛѢЗНЫХЪ ТОВАРОВЪ
И БОЛЬШОЙ СКЛАДЪ
паровыхъ машинъ и насосовъ

Б. АКОПОВЪ и К°

БАКУ, Марѣинская ул., собств. домъ.

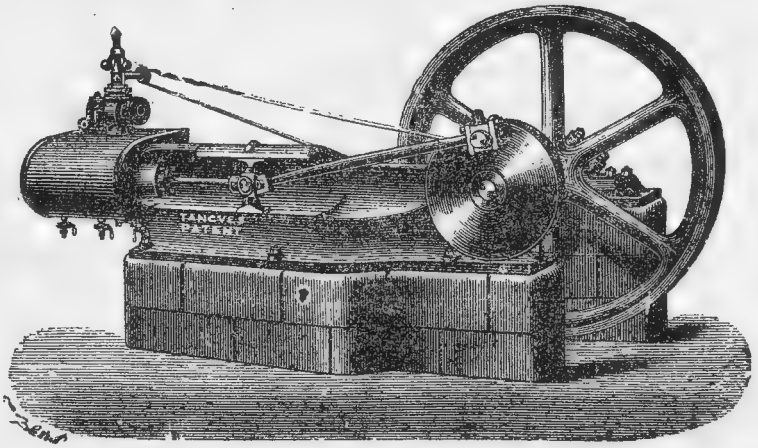
ОТДѢЛЕНІЯ:

въ Балаханахъ, близъ нефтепромышлен. „Адамова и Будагова“;
въ Грозномъ (Терск. обл.) собств. домъ.

ПОСТОЯННО ИМѢЕТСЯ НА ЛИЦО:

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ

КЕРОСИНОВЫЕ
и
ГАЗОВЫЕ
Двига-
тели,



Станки сверильные, самоточки Англійскія и Французскія,

НАСОСЫ ПАРОВЫЕ И РУЧНЫЕ,

РЕМНИ КОЖАННЫЕ и ВЕРБЛЮЖЕЙ ШЕРСТИ, КАНАТЫ ПРОВОЛОЧНЫЕ и ПЕНЬКОВЫЕ, КОТЕЛЬНОЕ и ВСѢХЪ СОРТОВЪ ЖЕЛѢЗО,
ТРУБЫ ГАЗОВЫЯ и ДЫМОГАРНЫЯ,
Кирпичь англійскій, глина огнеупорная и всѣ друг. механическія желѣзныя издѣлія и мѣдная арматура.

Единственные представители
Завода **ТАНГЕ** въ Бирмингамѣ (Англія)
для Кавказскаго и Закавказскаго краевъ и Закаспійской области.

Принимаются заказы на всевозможныя машины и машинныя части.

Прейсъ-куранты высылаются по востребованію.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

„Ис. Ег. Питоевъ и К“.

а) Пароходство „**МАСИСЪ**“ на Каспійскомъ морѣ,

СОСТОЯЩЕЕ ВЪ КОНВЕНЦІИ СО ВСѢМИ ЖЕЛѢЗНЫМИ ДОРОГАМИ

ПО ПРЯМЫМЪ СООБЩЕНІЯМЪ.

б) Аренда главныхъ рыболовныхъ участковъ

ВЪ ВОДАХЪ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ

ЗАКАВКАЗСКАГО КРАЯ.

Главная контора

Тифлисъ, Нагорная соб. д.; Баку, Набережная соб. д.

Агентства: Москва, Варшава, Одесса, Бухара, Самаркандъ, Астрахань, Петровскъ, Узундъ-Ада, Красноводскъ, Энзели **и прочіе порты Каспійскаго моря.**

СУРАХАНСКІЯ СѢРНЫЯ ВАННЫ

ВЪ УРОЧИЩѢ СУРАХАНЫ БЛИЗЪ Гор. БАКУ,

Содержимыя провизоромъ В. СОЕЦКИМЪ

Для лѣченія ревматическихъ, накожныхъ, венерическихъ и другихъ болѣзней

подъ наблюденіемъ врача.

При заведеніи имѣются меблированныя комнаты со всѣми

УДОБСТВАМИ и ГИГІЕНИЧЕСКАЯ КУХНЯ

Часъ разстоянія отъ Баку. Сообщеніе удобное и дешевое.

Съ запросами, письменно или словесно, обращаться въ аптекарскій магазинъ *В. СОЕЦКАГО, въ Баку.*

СКЛАДЪ
МОДНЫХЪ ГАЛАНТЕРЕЙНЫХЪ
и
ПАРФЮМЕРНЫХЪ ТОВАРОВЪ
Н. В. МАЛХАЗОВА
БАКУ, Велико-Княжескій просп. д. Лалаева №№ 7 и 8.
ВѢНЧАЛЬНЫЕ и БАЛЬНЫЕ ЦВѢТЫ,
БИНОКЛИ, ВѢЕРА, КОРСЕТЫ.
ЗОНТИКИ, ТРОСТИ,
ПЕРЧАТОЧНЫЙ и ЧУЛОЧНЫЙ
ТОВАРЪ
МУЖСКІЯ ШЛЯПЫ,
КРУЖЕВА и КРУЖЕВНЫЯ ИЗДѢЛІЯ, АГРАМАНТЫ
и
ОТДѢЛОЧНЫЕ ТОВАРЫ ВСѢХЪ СОРТОВЪ.
ФРАНЦУЗСКІЯ и АНГЛІЙСКІЯ
ПАРФЮМЕРІИ.
Туалетные приборы БАККАРА.
МУЖСКОЕ, ДАМСКОЕ БѢЛЬЕ,
СЮРПРИЗНЫЯ ВЕЩИ,
КОЖАНЫЕ ТОВАРЫ.
БРОНЗОВЫЯ и МЕЛЬХІОРОВЫЯ ИЗДѢЛІЯ,
ЦВѢТЫ, ВѢНКИ, КОРСЕТЫ,
ИЗЯЩНАЯ МЕБЕЛЬ.
ИГРЫ и ДѢТСКІЯ ИГРУШКИ.
СКРЫПКИ, ГИТАРЫ, ФЛЕЙТЫ и СТРУНЫ.
ДОРОЖНЫЯ ВЕЩИ.
АНГЛІЙСКІЯ СѢДЛА,
альбомы, редикюли.
РАМКИ, КЛЕЕНКИ.
РЕВОЛЬВЕРЫ и ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.
майоликовыя картины и вазы.
БРОНЗОВЫЯ И ФАРФОРОВЫЯ ФИГУРЫ.
НОВОСТИ
Французскихъ, Австрійскихъ и Нюренбергскихъ издѣлій.
БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ
НАЧАТЫХЪ ИЗЯЩНЫХЪ РУКОДѢЛІЙ.
ЦѢНЫ ВНѢ КОНКУРЕНЦІИ.

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
„Фаросъ“
НА V и X ГРУППАХЪ
БРАТ. МАЛХАЗОВЫХЪ и К°

Складъ машинъ
БАКУ. Старо-Полицейская № 10.
ТИФЛИСЪ. Дворцовая, д. Груз. Двор.
инженера
Н. Айвазова
ИМѢЮТСЯ НА ЛИЦО:
Паровыя машины
отъ 4 до 35 силъ.
РУЧНЫЕ и ПАРОВЫЕ
НАСОСЫ
ГАЗОВЫЯ ТРУБЫ
Екатеринскаго завода.
Желѣзокотельное и буровое.
СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ
ДЛЯ ТАРТАНІЯ.
РЕМНИ КОЖАНЫЕ И ДР.
ДИНАМО-МАШИНЫ
и матеріалъ по электрическому освѣщенію.
ДВИГАТЕЛИ
керосиновые и бензиновые
„ОТТО“,
всемірно извѣстной фирмы
GASMOTOREN FABRIK DEUTZ
(Исключительное представительство для всего Закавказья).
СКЛАДЪ
ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ МАШИНЪ И ОРУДІЙ
какъ русскихъ, такъ и заграничныхъ фирмъ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРІАЛЪ:
Цементъ, бѣлила, цинкъ листовой, олово и т. д. отъ Т. Д. Ад. Вейсманъ и К° въ Одессѣ.
ПРИНИМАЮ ПОЛНУЮ УСТАНОВКУ:
электрическаго освѣщенія во всѣхъ городахъ Закавказья, мельницъ, лѣсопильныхъ, табачныхъ и др. фабрикъ.
Адресъ для телеграммъ: *Баку—Тифлисъ инженеру Айвазову.*

С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ОБЩЕСТВО СТРАХОВАНІЙ.

Высочайше утвержденное въ 1858 г.,

основный капиталъ съ резервами 12.000.000 рублей.

ЗАКЛЮЧАЕТЪ ПО ВЕСЬМА УМѢРЕННЫМЪ ПРЕМІЯМЪ:

СТРАХОВАНІЯ ОТЪ всякаго рода **НЕСЧАСТНЫХЪ СЛУЧАЕВЪ,** какъ **отдѣльныхъ лицъ, такъ и групповыя страхованія** служащихъ въ разныхъ коммерческихъ и промышленныхъ предріятіяхъ. а также **КОЛЛЕКТИВНЫЯ СТРАХОВАНІЯ** рабочихъ на фабрикахъ, заводахъ, рудникахъ и проч. отъ нестчастныхъ случаевъ, могущихъ приключиться съ ними при исполненіи служебныхъ обязанностей.

СТРАХОВАНІЯ ЖИЗНИ

по разнообразнымъ и новѣйшимъ комбинаціяхъ, для обезпеченія семьи, собственной старости, приданнаго для дѣвушекъ, стипендій для мальчиковъ и проч.

Страхователи участвуютъ въ прибыли Общества.

ГЛАВНЫЙ АГЕНТЪ ДЛЯ КАВКАЗА **Б. Г. Краснянскій.**

ТИФЛИСЪ, 10 Сололанская 10.

Брошюры выдаются и высылаются по требованію безплатно.

Бумаго-прядильная

И

МЕХАНИЧЕСКИ-ТКАЦКАЯ

ФАБРИКА

наслѣдницъ

И. А. ЧИГРАХОВА

ВЪ ТИФЛИСѢ.

Производство бязи отъ 12 вер. до 30 вер. шир.

Главная контора:

Воронцовская улица, собственный домъ.

СКЛАДЪ ВИНОГРАДНЫХЪ ВИНЪ

М. ПРИДОНОВЪ и С. ДИКЕНСОНЪ

ВЪ ТИФЛИСѢ

Авчальская, № 94.—Телефонъ № 73.

Въ складѣ фирмы имѣется большой запасъ старыхъ, хорошо выдержанныхъ **Кахетинскихъ винъ**, выдѣланныхъ по мѣстному и Европейскому способу, изъ иностранныхъ сортовъ виноградныхъ лозъ

Продажа винъ производится также и въ лучшихъ магазинахъ.

За чистоту вина и его натуральность

ФИРМА РУЧАЕТСЯ.

Прейсъ-куранты высылаются по требованію.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

Бр. А. и Я. АЛЬШВАНГЪ

Тифлисъ. Уголъ Дворц. и Эриванск. пл. д. Лалаева и Головинск. пр. д. Мдивани.

Мужское, дамское и дѣтское
БѢЛЬЕ
РУССКОЕ И ГОЛЛАНДСКОЕ
ПОЛОТНО
БУМАЖНЫЯ И ЧУЛОЧНЫЯ
ИЗДѢЛІЯ

СТОЛОВОЕ и ПОСТЕЛЬНОЕ
БѢЛЬЕ
ШЕРСТЯНОЕ и НОРМАЛЬНОЕ
БѢЛЬЕ
по системѣ Проф. д-ра ЕГЕРА
ОДѢЯЛА, ПЛЕДЫ, ПЛАТКИ и пр.

ПОЛНОЕ ПРИДАНОЕ ДЛЯ НЕВѢСТЪ

СОБСТВЕННОЙ ФАБРИКИ. Прейсъ-куранты высылаются безплатно.

ФЕРМЫ Бар. фонъ-КУЧЕНБАХА

Борчалинскій уѣздъ, Тифлис. губ.

а) при селеніи **Мамутла:**

ОБШИРНОЕ ШВЕЙЦАРСКОЕ СКОТОВОДСТВО

и

ПЛЕМЕННОЙ КОНСКІЙ ЗАВОДЪ

ОБРАЗЦОВЫЕ молочные продукты и продукты пчеловодства.

б) при селеніи **Сафарло:**

СТЕКЛЯНЫЙ ЗАВОДЪ

„Alexander-Hütte"

Фабрикація всякаго рода стекляныхъ издѣлій и всѣхъ сортовъ

ЛАМПОВЫХЪ СТЕКОЛЪ.

Главные склады всѣхъ продуктовъ продизводства въ Тифлисѣ: Для ОПТОВОЙ продажи—*Армянскій Базаръ, Докторскій переул. № 5*
для РОЗНИЧНОЙ продажи—*Головинскій просп. д. кн. Мухранскаго*

СТЕАРИНОВЫЙ.

МЫЛЬНЫЙ

и

МАСЛОБОЙНЫЙ

ЗАВОДЪ

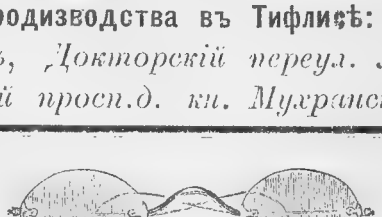
Брат. Э. и Г.

ТОЛЛЕ

ВЪ ТИФЛИСѢ.

(основанъ въ 1870 году).

Стеариновыя свѣчи. Мыло для бѣлья. Столовое масло. Олеинъ, Глицеринъ. Жмыхи и проч. побочные продукты.



ОПТИЧЕСКІЙ

МАГАЗИНЪ

А. МЮЛЬМАНЪ

ВЪ ТИФЛИСѢ.

Большой выборъ очковъ, пенсне лорнетокъ, французскихъ бинокулей, стереоскоповъ, волшебныхъ фонарей и другихъ

ОПТИЧЕСКИХЪ И ФИЗИЧЕСКИХЪ

научныхъ предметовъ. Электрическіе звонки, телефоны, гальванические элементы, батареи и аппараты, термометры, барометры, чертежныя принадлежности, пробы для разныхъ жидкостей, англійскія бритвы, ножницы, ножики и п

ФЕРДИНАНДЪ

НАТЕРЪ

ФАБРИКА

АСПИДНЫХЪ ДОСОКЪ,

ТРИФЕЛЕЙ

И

ОСЕЛКОВЪ ДЛЯ КОСЪ

„БАТАВІЯ“

РИГА.

Красная двина, Дунтенгофская № 36 и 38.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

КУКУЛЬСКІЙ

и **КУРМАНЪ**

ВЪ ВАРШАВѢ

по ул. Эриванской № 5.

СКЛАДЪ

ПИСЬМЕННЫХЪ,

ЧЕРТЕЖНЫХЪ И РИСОВАЛЬНЫХЪ

ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ.

ФАБРИКА

Регистраторовъ

СИСТЕМЫ

ШАНОНА

Фабрики **ГЮНТЕРЪ ВАГНЕРЪ**

въ Ганноверѣ и Вѣнѣ.

Основаны въ 1883 г. Удостоены 15 мед.

БШИРНѢЙШЕЕ въ ЕВРОПѢ ПРОИЗВОДСТВО:

Акварельныхъ красокъ, разныхъ сортовъ въ обыкновен. упаковкѣ и въ ассортированныхъ коробкахъ.

Жидкой Китайской туши высшаго качества, марка „**Жидкая Жемчужная Тушь**“.

Туши для художниковъ,—несмываемость гарантирована.

Нѣмецкаго ретушернаго лака „Cutis“ для масляной и акварельной живописи.

Трубочекъ съ клеемъ—Государственный патентъ за № 83.961.

Эмалевыхъ и штемпельныхъ красокъ, ЧЕРНИЛЪ всякихъ сортовъ, лака всѣхъ принадлежностей для живописи и рисованія.

Продаются во всѣхъ лучшихъ торговыхъ канцелярскими принадлежностями во всѣхъ городахъ Россіи.

КОЖЕВЕННЫЙ

ЗАВОДЪ

А. ЗАРГАРЬЯНЦЪ,

Ф. ВАРТАЗАРЬЯНЦЪ и К°

въ Тифлисѣ

Эриванское шоссе, собств. домъ

Телефонъ № 125,

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ

ПОДОШВА

отъ 40 до 55 фунтовъ.

ПОЛУВАЛЪ ГЛЯНЦЪ

отъ 10 до 30 фунтовъ.

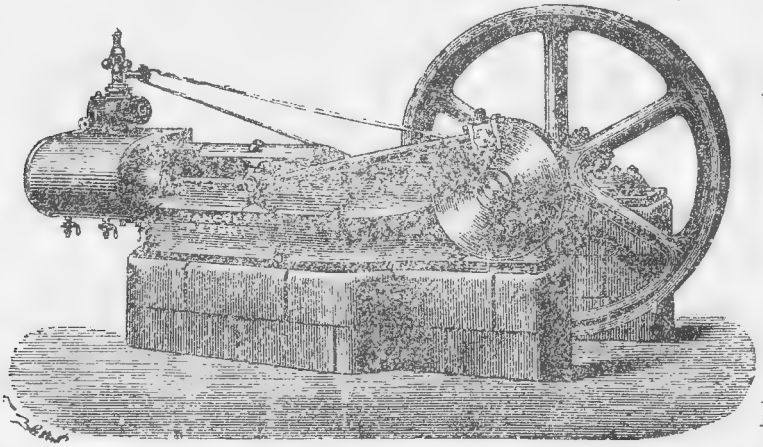
Механическій магазинъ и складъ

АСЛАНА ГР. АКОПОВА

Баку, Маріинская улица домъ Аджи Шихали Дадашева.

ОТДѢЛЕНІЕ **въ Балаханахъ**, *собственный домъ.*

Постояно имѣется при складѣ **листовое желѣзо** всѣхъ размѣровъ, **ТРУБЫ ЖЕЛѢЗНЫЯ** и части къ нимъ,



МѢДНАЯ

АРМАТУРА,

ПАРОВЫЕ

НАСОСЫ

и

МАШИНЫ

РАЗНЫХЪ СИСТЕМЪ.

Иногородные заказы исполняются аккуратно и немедленно.

В. П. КИШАНИ

МАГАЗИНЪ

КРАСОКЪ И ЛАКОВЪ

ПРИНИМАЮ

малярныя, декоративныя,

ОБОЙНЫЯ и КРОВЕЛЬНЫЯ РАБОТЫ,

для чего имѣю

ЛУЧШИХЪ МАСТЕРОВЪ.

Баку,

рядомъ съ почтой, д. Адамова,

Телефонъ № 336.

ОБОЙНЫЙ МАГАЗИНЪ

ТАВЕРНЬЕ

изъ Парижа,

Баку, Парапетъ, домъ Лалаева.

ЖИВОПИСЕЦЪ

и

СПЕЦІАЛЬНЫЙ ДЕКОРАТОРЪ.

Большой выборъ обоевъ, **заграничныхъ** и **русскихъ** фабрикъ, со всѣми принадлежностями, отъ самыхъ **дешевыхъ** до самыхъ **высокихъ цѣнъ.**

Заказы выполняются скоро и добросовѣстно.

МАГАЗИНЫ

АПТЕКАРСКИХЪ и КОСМЕТИЧЕСКИХЪ

ТОВАРОВЪ

РЕЗИНОВЫХЪ ИЗДѢЛІЙ,

ПАТЕНТОВАННЫХЪ СРЕДСТВЪ,

ПЕРЕВЯЗОЧНЫХЪ

МАТЕРІАЛОВЪ

Алеĸсэндра Лукича

ЧАГАНОВА

ВЪ БАКУ.

1-й Великокняжескій просп. противъ Пассажа. 2-й Маріинская улица прот. Молоканскаго сада д. Атамалова

НАТУРАЛЬН. МИНЕРАЛЬН. ВОДЫ

съ ихъ продуктами.

Складъ всѣхъ фотографическихъ принадлежностей.

ДАНТИСТЪ

О. Б.

ВЕНКЪ

БАКУ,

Барятинская домъ Тумаева.

ZAHNARZT

O. WENK.

Baku.

ШВЕДСКІЙ

ПОРТНОЙ

ЦАРЬ ЛИРСОНЪ

БАКУ.

МАГАЗИНЪ

А. Н.

БЛАГООБРАЗОВА

Баку ряд. съ пассажемъ.

СПЕЦІАЛЬНОСТЬ:

ДАМСКІЯ ШЛЯПЫ,

КОРСЕТЫ, ПЕРЧАТКИ

и

различные модные товары.

Пріемъ заказовъ

на ШЛЯПЫ и цвѣточныя издѣлія

ВѢНКИ,

Букеты и Корзины

ВЫСЫЛКА иногороднимъ съ первою отходящею почтою.

ТОВАРИЩЕСТВО ЗАВОДОВЪ

„ВУЛКАНЪ"

желѣзодѣлательнаго, чугунно и мѣдно-литейнаго механическаго и котельн.

ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ:

на постройку резервуаровъ, кубовъ, паровыхъ котловъ и насосовъ всѣхъ системъ и размѣровъ

на отливку литья мѣднаго, бронзоваго и чугуннаго.

Изготовленіе всякаго рода бурильныхъ тартальныхъ станковъ и инструментовъ, а такъ-же прессовъ для хлопка, сѣна и пр.

Изготовленіе пароходныхъ и др. машинъ, станковъ приводовъ и пр.

Ремонтъ пароходовъ, шкунъ, баржъ и принадлежност. для нихъ

СКЛАДЪ флянцевъ, угольниковъ, тройниковъ, кранов, винтелей и пр.

Адресъ для телеграммъ: Баку, „Вулканъ".

ТУЛЬСКІЙ

МАГАЗИНЪ

И. Б. МЕЛИКОВА.

ОБРАЗЦОВЫЙ РЯДЪ.

ПРОДАЖА:

СКОБЯНЫХЪ,

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХЪ

И ОРУЖЕЙНЫХЪ

ТОВАРОВЪ

мѣдной и эмалированной

ПОСУДЫ.

Электрическ. звонковъ и принадлежностей къ нимъ.

Адресъ для телеграммъ:

Баку, **Тульскій магазинъ.**

ГОСТИНИЦА

„КАВКАЗЪ"

Баку. Уголъ Торговой и Прачешной улицъ.

Вновь открытые, роскошно обставленные нумера, **отъ 1 руб. до 7 руб. въ сутки.**

ПРИ ГОСТИНИЦѢ

Первоклассный ресторанъ

ОБѢДЫ и УЖИНЫ

ТАБЛЬ-ДОТЪ

и по карточкѣ

Содержатель *К. Табадзе.*

А. КОЙРАНСКІЙ

МОСКВА

Никольская, Верхніе Торговые ряды № 229, 3-й этажъ.

ФАБРИКА

РОСКОШНОЙ БУМАГИ

Поздравительныхъ, Пригласительныхъ и Визитныхъ карточекъ и Меню.

Патентованныхъ лаковыхъ буквъ.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ ЦЕЛУЛОИДА

(искусственной кости).

Складъ Канцелярскихъ Принадлежностей.

ЖЕНСКАЯ БОЛЬНИЦА

СЪ РОДИЛЬНЫМЪ ОТДѢЛЕНІЕМЪ

Д-РА М. Г. МЫКЕРТЧЬЯНЦА

Тифлисъ, Садовая, собств. домъ № 64-й.

Больница устроена на 20 кроватей изъ нихъ 8 для родильницъ и 12 для женскихъ болѣзней.

Больныя пользуются полнымъ содержаніемъ и врачебнымъ уходомъ.

Пріемъ стаціонарныхъ больныхъ во всякое время.

Пріемъ амбулаторныхъ по женскимъ болѣзнямъ—ежедневно отъ 9 до 10 ч. утра, и отъ $2^1/_2$ до 4 дня.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ МУЖСКАГО, ДАМСКАГО и ДѢТСКАГО БѢЛЬЯ и полное ПРИДАНОЕ для НЕВѢСТЪ.

СПЕЦІАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ БѢЛЬЯ НИКИТЫ ФОМИЧА ТУМАЕВА.

БОЛЬШОЙ ВЫБОРЪ ЧУЛОКЪ, НОСКОВЪ, ГАЛСТУХОВЪ и ПРИНАДЛЕЖНОСТ. для КУПАНЬЯ.

ВЫШИВКИ и ПРОШИВКИ ПО ФАБРИЧНЫМЪ ЦѢНАМЪ.

СКАТЕРТИ, ПОЛОТЕНЦА и ПЛАТКИ ПОЛОТНЯНЫЕ.

ПРИНИМАЮ ЗАКАЗЫ НА БѢЛЬЕ

Baku, Кривая ул., д. Кадимова.

ГОСПОДАМЪ ѢДУЩИМЪ ВЪ ТИФЛИСЪ

РЕКОМЕНДУЮТСЯ РОСКОШНО ОБСТАВЛЕННЫЕ

НОМЕРА „МЕТРОПОЛЬ“

на Головинскомъ просп. противъ зданія новаго театра и близъ зданія судебныхъ учрежденій.

Нумера отъ **90** коп. до **4** руб. въ сутки. При номерахъ,—первокласная кухня, ванны и телефонъ.

Бакинская нефтяная промышленность.

12-го октября 1813-го года по Гюлистанскому трактату присоединено было къ Россіи Бакинское ханство, а вмѣстѣ съ нимъ и всѣ нефтяные колодцы Апшеронскаго полуострова.

Въ первое время правительство наше не обращало вниманія на нефтяные источники и предоставляло всякому право пользоваться ихъ эксплоатаціей, и лишь въ 1820-мъ году источники были отданы въ арендное содержаніе за 90 тысячъ рублей въ годъ.

Въ 1825 году казна рѣшила эксплоатировать нефтяные источники сама, но результатъ оказался невыгоднымъ: при казенномъ управленіи источники дали не болѣе 50 тыс. рублей дохода, вслѣдствіе чего они въ слѣдующемъ году опять были отданы въ откупное содержаніе на 4 года, по истеченіи которыхъ промыслы вновь перешли въ казенное управленіе. Такое неустойчивое состояніе нефтяныхъ промысловъ тянулось болѣе полустолѣтія, вплоть до 1873-го года, доставляя казнѣ отъ 60 до 90 тыс. рублей ежегоднаго дохода. Добыча нефти, не превышавшая 200 тыс. пудовъ въ годъ, въ продолженіе всего этого періода производилась самымъ примитивнымъ образомъ; о какихъ-либо усовершенствованіяхъ въ способахъ добычи никто не заботился и никто не считалъ ихъ нужными. Какъ откупщики, такъ и казенное управленіе старались только о повышеніи цѣны на нефть. Такъ какъ откупщики устанавливали слишкомъ высокія цѣны, то правительство сочло нужнымъ эти цѣны нормировать: въ 1843 году цѣна на нефть была установлена въ 35 коп. за пудъ, въ 1846 г.—40 коп. и 1847 г.—45 коп. Вся добываемая нефть употреблялась въ сыромъ видѣ на освѣщеніе, и частью для медицинскихъ цѣлей.

Въ началѣ 40-хъ годовъ извѣстный химикъ Селигъ (гор. Оттенъ въ Бургундіи) при перегонкѣ смолистаго шифра получилъ освѣтительное масло, отлично горѣвшее въ лампахъ и съ успѣхомъ замѣнившее дорого стоившія растительныя масла. Этотъ освѣтительный продуктъ, названный Селигомъ *фотогеномъ*, обратилъ на себя вниманіе всего промышленнаго міра и въ западной Европѣ развилась настоящая фотогенная горячка, и фотогеновые заводы быстро вырастали одинъ за другимъ. Эта горячка преемственно отразилась и на промышленности Россіи. Закаспійское торговое общество, во главѣ котораго стояли извѣстные въ то время дѣятели: Кокоревъ и Губонинъ, задумало устроить фотогеновый заводъ

въ Баку, замѣнивъ смолистый шифръ *киромъ*, въ изобиліи встрѣчающимся въ окрестностяхъ Баку.

По плану, составленному знаменитымъ химикомъ Либихомъ и выполненному его ассистентомъ Мильденгауэромъ, такой заводъ былъ построенъ въ концѣ 1860-го года. Въ этомъ заводѣ Мильденгауэръ сдѣлалъ первые опыты перегонки сырой нефти для полученія освѣтительнаго масла и былъ пораженъ блистательными результатами своихъ опытовъ. Закаспійское Товарищество воспользовалось открытіемъ своего директора завода, перестроило свой заводъ спеціально для перегонки нефти и, такимъ образомъ, возникъ на Апшеронскомъ полуостровѣ первый заводъ для выдѣлки освѣтительнаго масла, названнаго *фотогеномъ* или *керосиномъ*.

Вскорѣ послѣ этого, въ концѣ 1861 года, на островѣ Святомъ былъ построенъ парафиновый заводъ, гдѣ парафинъ добывался изъ озокерита, привозимаго съ о—ва Челекена. На этомъ заводѣ также были сдѣланы успѣшные опыты перегонки нефти для полученія освѣтительнаго масла, принявшей впослѣдствіи болѣе широкіе размѣры, и этотъ заводъ можно считать вторымъ, по времени, керосиновымъ заводомъ на Апшеронскомъ полуостровѣ.

Такъ какъ производство керосина давало хорошій доходъ, то оба упомянутые завода старательно оберегали секретъ приготовленія и очистки керосина. Это имъ, однако, удавалось не долго. Рабочіе на обоихъ заводахъ сообщали заинтересованнымъ лицамъ всю нехитрую процедуру перегонки нефти, и заводы стали возникать въ окрестностяхъ въ крайне малыхъ размѣрахъ и, хотя это производство давало вообще хорошую прибыль, въ концѣ 60-хъ годовъ было всего не болѣе 20-ти маленькихъ керосиновыхъ заводовъ.

Дѣло развитія керосиноваго производства сильно тормозилось существовавшей тогда откупной системой, въ силу которой всѣ промышленники были въ полной зависимости отъ откупщика, который диктовалъ заводчикамъ свои условія, и они обязаны были поставлять ему свой продуктъ по установленной имъ произвольно цѣнѣ.

Откупщикъ, видя прибыльность керосиноваго производства, задумалъ вполнѣ монополизировать это дѣло, и для этой цѣли построилъ большой керосиновый заводъ въ Сураханахъ, употребивъ, какъ топливо, существующіе тамъ «вѣчные огни» *).

*) Въ окрестностяхъ Баку, въ Сураханахъ, находится одна изъ рѣдкихъ и интереснѣйшихъ древнихъ достопримѣчательностей: „вѣчные огни“, происходящіе отъ выходящихъ на поверхность земли, горящихъ углеводородныхъ газовъ. Эти огни были извѣстны въ самыя древнія времена и всегда были предметомъ особаго почитанія гебровъ [огнепоклонниковъ], имѣвшихъ здѣсь еще въ концѣ 50-хъ годовъ текущаго столѣтія свое капище и своихъ жрецовъ. Нынѣ этотъ памятникъ древности самымъ варварскимъ образомъ *передѣланъ* и *исправленъ*. Много каменныхъ плитъ съ древними надписями признаны были *лишними* и выброшены; остались только слѣды ихъ пребыванія надъ вхо-

Въ это время въ технику перегонки керосина стали проникать уже кое-какія усовершенствованія, при перегонкѣ нефти стали употреблять сѣрную кислоту и щелокъ, керосинъ выходилъ нѣсколько лучше очищеннымъ, требованія на него все болѣе увеличивались, и хотя онъ былъ все еще весьма плохого качества, но все же былъ удобнѣе и дешевле растительнаго масла и уже въ 1865 г. его было выработано около 100 тыс. пудовъ.

Параллельно съ развитіемъ керосиноваго дѣла вырастало и требованіе на нефть, и откупщику приходилось строить все новые колодцы. Количество добываемой нефти ежегодно возрастало и съ 300 тыс. пудовъ, добытыхъ въ 1859 году, оно достигло 1.600.000 въ 1869 году. Нефть все продолжала добываться примитивнымъ образомъ, о буреніи скважинъ никто еще не думалъ, и только въ 1869 году откупщикъ заложилъ первую буровую скважину, въ которой на глубинѣ 21—22 саженъ показалась нефть, добывавшаяся въ количествѣ до 700 пудовъ въ сутки. Это было, по понятіямъ того времени, необычайнымъ явленіемъ, такъ какъ лучшіе колодцы давали не болѣе 150—200 пудовъ въ сутки.

Въ концѣ 60-хъ годовъ правительство убѣдилось въ томъ, что существующая откупная система служитъ главнымъ тормозомъ развитія нефтяной промышленности, а потому рѣшило эту систему отмѣнить и, по примѣру Америки, нефтеносныя земли отдавать промышленникамъ съ торговъ, а самое производство керосина обложитъ акцизомъ.

Высочайше утвержденными правилами 1-го февраля 1872 года былъ установленъ этотъ новый порядокъ и въ томъ-же году всѣ нефтеносныя земли Закавказскаго края были распредѣлены на 48 группъ и каждой группѣ было отмежевано по 10 десятинъ.

Изъ этихъ 48 группъ 46 были назначены въ продажу съ торговъ и, пропорціонально ихъ производительности, были оцѣнены въ общемъ въ 552 тыс. рублей. На торгахъ, произведенныхъ въ концѣ декабря 1874 года, эти группы были проданы за 2.980.300 рублей. Откупная система окончательно пала, и съ 1-го января 1873 года начинается новая эпоха въ исторіи развитія бакинской нефтяной промышленности.

Громадные капиталы, затраченные на покупку нефтеносныхъ земель, побудили промышленниковъ усилить ихъ эксплоатацію, и вотъ вышки стали вырастать за вышками, добыча нефти стала быстро возрастать и предложенія стали превышать размѣры спроса, вслѣдствіе чего цѣна на нефть упала до 30-ти коп.,

---

дами въ бывшія кельи жрецовъ. Эти „вѣчные огни“ употребляются нынѣ мѣстными жителями для обжиганія горшковъ, извести и кирпичей. Болѣе грубой и невѣжественной профанаціи памятниковъ старины трудно себѣ и представить.

но, когда, въ концѣ 1873 года, забилъ знаменитый Вермишевскій фонтанъ, выбросившій въ продолженіе 65 сутокъ 13 милліоновъ пуд. нефти, залившей всю окрестность и образовавшей нѣсколько нефтяныхъ озеръ, цѣна на нефть стала падать съ неимовѣрной быстротой и въ концѣ марта слѣдующаго года дошла до 2 коп. за пудъ. Въ продолженіе 8 мѣсяцевъ цѣна на нефть съ 45 коп. упала до 2 хъ!. Несмотря, однако, на это, работы по буренію не прекращались: каждый надѣялся увидѣть у себя бьющій фонтанъ и сразу разбогатѣть; и, дѣйствительно, надежды эти часто сбывались: фонтаны появлялись за фонтанами, барыши получались неимовѣрные, и сказочные богачи вырастали ежедневно. До чего велика была тогда доходность нефтяной промышленности можно судить по тому, что товарищество «Соучастникъ» выплатило въ 1877 году *на каждый пай 171 % дивиденда*. Нефтяная горячка охватила все окрестное населеніе безъ различія пола, возраста и сословія, цѣны на нефтеносныя земли росли съ неимовѣрной быстротой и достигли до 30 тыс. руб. за десятину.

Не меньшіе, если подчасъ не большіе, барыши давало производство керосина, и на выдѣлку его также накинулся и старъ и младъ. На постройку заводовъ администрація отвела большую площадь выгонной земли въ двухъ верстахъ отъ Баку, и тамъ закипѣла работа, которая шла съ безпримѣрной поспѣшностью и днемъ и ночью. Черезъ полгода здѣсь образовался цѣлый заводскій городокъ, весьма удачно названный «Чернымъ городомъ» и сохранившій это названіе и понынѣ. Отъ дыма и копоти новопостроенные заводы быстро почернѣли, почернѣли также вмѣстѣ съ ними и почва, и люди, и животныя.—Число заводовъ увеличивалось съ необычайной быстротой, и производство керосина приняло столь громадные размѣры, что всѣ рынки были имъ переполнены, вслѣдствіе чего цѣны на керосинъ стали быстро понижаться, и нѣкоторые заводы принуждены были прекратить свою дѣятельность.

Существовавшая въ то время система взиманія акциза, установленная правилами 1-го февраля 1872 года, заключалась въ томъ, что заводчикъ платилъ по 40 коп. съ ведра емкости куба и за каждый день его дѣйствія. Система эта оказалась одинаково невыгодной какъ для казны, такъ и для успѣшнаго хода развитія нефтяного дѣла. Такъ какъ упомянутыми правилами не было ограничено число сгонокъ въ сутки, то заводчики старались увеличить это число до предѣла возможнаго, чтобы, такимъ образомъ, уплаченный акцизъ распредѣлить на большее количество товара; при этомъ, разумѣется, само качество получаемаго продукта неминуемо должно было быть отодвинуто на второй планъ, и всякій заботился лишь о количествѣ его. Результатомъ этого явилось чрезмѣрное уменьшеніе акцизнаго дохода, не достигшаго и $^1/_5$ доли предполагаемой нормы. Съ другой стороны формальности акцизнаго надзора крайне стѣсняли заводчиковъ въ свободѣ ихъ дѣйствій. Всякіе опыты, съ цѣлью усовершенствованія техники производства, тормозились акцизнымъ вѣдомствомъ, которое во всякихъ подобныхъ попыткахъ подозрѣвало лишь цѣль обхода акцизныхъ правилъ. Не менѣе

тормозилось также и развитіе производства смазочныхъ маселъ и другихъ нефтяныхъ продуктовъ, и, хотя производство это было освобождено отъ уплаты акциза, но оно было обставлено такими стѣснительными формальностями, что не могло принять широкихъ размѣровъ.

Въ ненормальности этого положенія скоро убѣдилось и правительство. Образованы были разныя комиссіи для изученія причинъ нефтепромышленнаго кризиса, и въ то-же время для болѣе полнаго выясненія нуждъ нефтяной промышленности, командированы были профессоръ Менделѣевъ въ Америку и профессоръ Лысенко на Кавказъ. По возвращеніи оба профессора высказались за полную отмѣну акциза. Вслѣдствіе представленія Министерства Финансовъ состоялось Высочайше утвержденное мнѣніе Государственнаго Совѣта отъ 5-го іюля 1887 года объ отмѣнѣ акциза съ нефтяныхъ продуктовъ, и послѣднее звено тяжелой цѣпи, сковывавшей въ теченіе многихъ лѣтъ нефтяную промышленность, было уничтожено, и промышленности этой предсталъ свободный путь развитія.

Со снятіемъ акциза съ нефтяныхъ продуктовъ характеризуется начало второй серіозной эпохи въ исторіи развитія бакинской нефтяной промышленности. Въ теченіе одного года производство керосина съ 4.595 тысячъ пудовъ въ 1877 году достигло до 6.256 тыс. въ 1878 г. и хотя вслѣдствіе усиленнаго предложенія цѣны на керосинъ вновь понизились, но увеличеніе производства имѣло ту хорошую сторону, что керосинъ сталъ проникать во всѣ отдаленнѣйшіе уголки Россіи и вызвалъ къ дѣятельности множество вновь возникшихъ фабрикъ лампъ, дешевыя керосиновыя лампочки стали постепенно проникать и въ глухія деревни, вытѣсняя собою традиціонныя лучины.

Конкуренція, вызванная избыткомъ производства, приняла тотъ общій характеръ, который проявляется во всѣхъ другихъ сферахъ производительной дѣятельности кавказскаго населенія. Мелкіе заводчики, постепенно понижая цѣны, вырабатывали крайне плохой товаръ; керосинъ былъ плохо очищенъ и представлялъ простую смѣсь бензина съ солярнымъ масломъ; объ удѣльномъ вѣсѣ его никто не справлялся, температура вспышки не превышала 16—17°, что вызывало частые взрывы, и этимъ товаромъ наши заводчики не только освѣщали Россію, но и жгли ее немилосердно.

Бакинская нефтяная промышленность своимъ упорядоченіемъ и дальнѣйшимъ развитіемъ обязана исключительно энергической дѣятельности товарищества бр. Нобель, открывшаго этой промышленности широкіе горизонты. Товарищество впервые замѣнило допотопные способы перевозки гужемъ сырой нефти съ промысловъ на заводы устройствомъ нефтепроводовъ, къ проекту которыхъ прочіе заводчики отнеслись сначала недовѣрчиво, но, увидѣвъ затѣмъ ихъ пользу,

они наперерывъ старались устраивать такіе же. Убѣдившись въ крайней невыгодности перевозки керосина въ бочкахъ, для которыхъ клепки и бондарей приходилось выписывать изъ Россіи, братья Нобель рѣшили перевозить керосинъ наливомъ и, когда даже за предложенный высокій фрахтъ общество «Кавказъ и Меркурій» отказалось построить такой пароходъ, бр. Нобель заказали въ Швеціи собственный желѣзный пароходъ «Зороастръ», убѣдившій всѣхъ въ громадной выгодности такого способа перевозки керосина. Теперь такихъ пароходовъ у одного этого товарищества около 15-ти, емкостью въ 350 тыс. куб. футовъ. Продолжая въ томъ же направленіи заботу о перевозкѣ керосина и по сушѣ, бр. Нобель предложили обществу Грязе-Царицынской желѣзной дороги поставить для нихъ наливные вагоны-цистерны для перевозки керосина, когда-же они и здѣсь встрѣтили отказъ, то, съ согласія дороги, построили собственные вагоны-цистерны, въ которыхъ керосинъ доставлялся въ Петербургъ, Варшаву, Ригу, Кіевъ и др. города, гдѣ ими были устроены спеціальные склады, и всюду успѣшно вытѣсняли американскій керосинъ. Не ограничиваясь русскими рынками, бр. Нобель стали вывозить керосинъ за границу и, благодаря имъ, русскій керосинъ впервые появился на иностранныхъ рынкахъ. Для того, чтобы поставить за границей дѣло на вполнѣ прочныхъ основаніяхъ, бр. Нобель учредили въ Берлинѣ филіальное отдѣленіе своего товарищества, подъ названіемъ „Deutch-Russich-Naphta-Import-Gesellschaft.“

На заводахъ бр. Нобель была значительно усовершенствована техника производства и очистки керосина, что, въ связи съ общей энергической дѣятельностью этихъ реформаторовъ нефтянаго дѣла, имѣло весьма плодотворное вліяніе на дѣятельность многихъ другихъ заводчиковъ, стремившихся, въ интересахъ собственныхъ выгодъ, во всемъ имъ подражать и въ свою очередь обзаводиться нефтепроводами, наливными судами, вагонами-цистернами и т. д.

Съ открытіемъ въ 1883 году движенія по Закавказской желѣзной дорогѣ открылся новый путь для сбыта продуктовъ бакинской нефтяной промышленности. Первымъ воспользовался этимъ путемъ самъ строитель дороги—Палашковскій. Не имѣя собственнаго завода, онъ скупалъ керосинъ у заводчиковъ, притомъ строго опредѣленнаго качества, удѣльнаго вѣса и температуры вспышки, благодаря чему онъ съ своимъ товаромъ сразу сталъ твердой ногой на русскихъ и иностранныхъ рынкахъ, успѣшно конкурируя повсюду съ американскимъ, на иностранныхъ рынкахъ требованія на русскій керосинъ стали замѣтно увеличиваться и вывозъ его быстро возрасталъ. Для усиленія провозоспособности дороги рѣшено было тогда поставить 750 новыхъ наливныхъ вагоновъ, изъ коихъ 250 вагоновъ были уже поставлены въ 1884 году.

До начала 1894 года непосредственно на заграничные рынки съ своимъ керосиномъ являлись только двѣ-три бакинскія фирмы, всѣ же остальныя сбывали свой керосинъ за границу чрезъ экспортеровъ въ Батумѣ. Но какъ эти 2—3 фирмы, такъ и батумскіе экспортеры керосина почти вездѣ встрѣчались съ сильной и правильно организованной конкуренціей «Американскаго Стандарта», владѣющаго громадными средствами для борьбы съ своими конкурентами. Бороться противъ этой организованной, гигантской силы отдѣльнымъ фирмамъ, хотя бы даже и крупнымъ, было крайне трудно, и если нашъ керосинъ продолжалъ все болѣе и болѣе распространяться за границею, то только чрезъ посредниковъ и комиссіонеровъ, въ рукахъ которыхъ часто и оставались всѣ барыши, а въ лучшемъ случаѣ львиная доля ихъ.

При такихъ условіяхъ среди нашихъ керосинозаводчиковъ созрѣла давно возникшая мысль о необходимости совмѣстной дѣятельности по организаціи торговли керосиномъ за границей и веденія общими усиліями борьбы съ неблагопріятными условіями, чтобы такимъ образомъ занять прочное и самостоятельное положеніе на иностранныхъ рынкахъ и освободиться изъ подъ ига разныхъ комиссіонеровъ и посредниковъ.

Организованный съ вѣдома правительства въ началѣ 1894 года „Союзъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ“ и нѣсколько реформированный договоромъ отъ 1-го апрѣля 1895 года. оказалъ большія услуги дѣлу заграничнаго экспорта керосина. Цѣли, преслѣдуемыя „Союзомъ“, не носятъ какого-либо исключительнаго характера, выгоднаго только для отдѣльныхъ фирмъ или отдѣльной группы заводчиковъ, а являются насущной потребностью всей нашей заграничной торговли керосиномъ. Цѣли эти заключаются въ слѣдующемъ: 1) уменьшеніе накладныхъ расходовъ на товаръ, благодаря совмѣстному веденію дѣла въ крупныхъ размѣрахъ; 2) непосредственныя сношенія съ потребителемъ и устраненіе всей массы посредниковъ и комиссіонеровъ; 3) одинаковый доступъ товара каждаго заводчика на заграничные рынки, бывшій раньше привилегіей только нѣкоторыхъ крупныхъ фирмъ; 4) непосредственное изученіе потребностей заграничныхъ рынковъ и 5) борьба съ «Американскимъ Стандартомъ» изъ за обладанія заграничными рынками или же выгодное соглашеніе съ нимъ для распредѣленія между собою этихъ рынковъ. Вся дѣятельность «Союза» касается, такимъ образомъ, только торговли керосиномъ за границей и не имѣетъ никакого отношенія къ русскому потребителю, по отношенію къ которому каждая заводская фирма остается отдѣльной, вполнѣ свободной и независимой единицей, съ полнымъ правомъ свободной конкуренціи со всѣми другими фирмами, какъ это было и до учрежденія „Союза керосинозаводчиковъ“.

Кромѣ Бакинской губерніи нефтяные источники разрабатываются еще въ Тифлисской губерніи, въ Ширакской степи, Сигнахскаго уѣзда, и въ Елисаветпольской губерніи, въ мѣстности „Нафталанъ“. Въ первой мѣстности существуетъ заводъ для обработки нефти, принадлежащій братьямъ Отаровымъ, вырабатывающимъ около 10 тыс. пудовъ освѣтительныхъ масель, а во второй существуютъ три небольшихъ завода, общая производительность которыхъ не превышаетъ 8 тыс. руб. въ годъ. Вся добываемая въ этой мѣстности нефть по своему тяжелому удѣльному вѣсу служитъ лишь частью для приготовленія смазочнаго масла, идущаго на Закавказскую желѣзную дорогу, частью же идетъ прямо на топливо на мѣдиплавильные заводы.

Освѣтительныя масла, приготовленныя на заводѣ бр. Отаровыхъ, весьма плохого качества, огнеопасны, вслѣдствіе своей низкой температуры вспышки. Вырабатываемый ими бензинъ частью отправляется въ Тифлисъ, а большая часть его вмѣстѣ съ мазутомъ служитъ для отопленія паровой мукомольной мельницы, принадлежащей тѣмъ-же владѣльцамъ.

Размѣры нефтяной промышленности въ 1895 году.

Добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ возрастала въ послѣдніе годы съ необычайной быстротой и параллельно съ этимъ ея ростомъ увеличивался и вывозъ нефтяныхъ продуктовъ на внутренніе и иностранные рынки.

Слѣдующая таблица показываетъ размѣры этого роста за послѣднія 7 лѣтъ.

	Добыто нефти.	Вывезено.		
		По Каспійск. мор.	По Закав. ж. д.	Итого.
Въ 1889 году пуд.	192.911.320	110.200.000	47.400.000	157.600.000
„ 1890 „ „	226.266.600	118.600.000	57.300.000	175.900.000
„ 1891 „ „	274.568.400	132.800.000	61.800.000	194.600.000
„ 1892 „ „	286.513.860	145.100.000	67.800.000	212.900.000
„ 1893 „ „	324.773.030	174.732.000	73.418.000	248.150.000
„ 1894 „ „	297.551.000	222.566.000	65.846.000	288.412.000
„ 1895 „ „	377.426.620	203.775.000	65.305.000	269.080.000

Въ 1895 году показанное выше количество нефти добыто было изъ 622 буровыхъ скважинъ и 42 фонтановъ.

Нефтяные продукты вырабатывались на 112 заводахъ, а именно:

	Число заводовъ.	Годовая производительность.
		Пудовъ.
Заводовъ для выдѣлки освѣтительныхъ маселъ . . .	100	81.863.315
,, ,, ,, смазочныхъ маселъ	8	6.742.100
,, ,, ,, бензина	2	300.500
,, ,, ,, гудрона	2	708.100
Получено нефтяныхъ остатковъ	—	211.694.300
Итого	112	301.308.315

Главными путями вывоза нефтяныхъ продуктовъ служатъ Закавказская желѣзная дорога и Каспійское море, не считая вывоза незначительной части этихъ продуктовъ гужемъ въ ближайшія окрестности Баку. По Закавказской желѣзной дорогѣ направляется весь заграничный экспортъ и кромѣ того снабжаются всѣ рынки Закавказья и порты Чернаго моря; по Каспійскому же морю нефтяные продукты направляются на большую часть внутреннихъ рынковъ Россіи, въ Закаспійскую область и Персію.

Вывозъ изъ Батума.

По свѣдѣніямъ батумской таможни за 1894 годъ изъ Батума вывезено за границу въ томъ году освѣтительныхъ маселъ всего 40.186.125 пудовъ.

По отдѣльнымъ государствамъ вывозъ этотъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Мѣста назначенія.	Пудовъ.	Мѣста назначенія.	Пудовъ.
Въ Европѣ.		Греція	69.233
		Италія	593.622
Австрія	6.413.039	Придунайскія государства	966.033
Англія	5.959.032	Турція	6.559.814
Бельгія	1.784.527	Франція	2.217.589
Германія	120.450	Гибралтаръ	25.819
Голландія	579.262	Итого въ Европу.	25.288.420

Мѣста назначенія.	Пудовъ.	Мѣста назначенія.	Пудовъ.
Въ Африкѣ.		Индія.	2.861.638
Портъ-Саидъ	5.848.521	Китай.	1.822.036
Египетъ.	47.693	Японія	2.809.757
Аденъ.	20.075	Островъ Ява	1.195.320
Алжиръ.	33.660	Филиппинскіе острова. .	142.900
Итого въ Африку.	5.949.949	Итого въ Азіи . .	8.947.756
Въ Азіи.			
Азіатская Турція . . .	116.105	ВСЕГО .	40.186.125

Каспійскій наливной флотъ.

Для вывоза нефтяныхъ продуктовъ наливомъ, на Каспійскомъ морѣ работаетъ громадная флотилія, состоящая изъ 90 паровыхъ судовъ емкостью въ 2.920.500 куб. футовъ и 250 парусныхъ емкостью болѣе 3.500.000 куб. футовъ. Флотилія эта въ навигацію 1895 года вывезла наливомъ:

Керосина	28.371.197 пуд.
Нефтяныхъ остатковъ.	172.691.713 ,,
Смазочныхъ маселъ	1.737.333 ,,
Бензина	273.993 ,,
Гудрона	700.761 ,,
Сырой нефти	17.000.000 ,,
Всего	220.774.997 пудовъ.

Марганцевая промышленность.

Добыча марганца въ Закавказскомъ краѣ сосредоточена въ Шорапанскомъ уѣздѣ, Кутаисской губерніи, въ Чіатурскихъ марганцевыхъ копяхъ, расположенныхъ въ трудно проходимыхъ горахъ, по теченію рѣки Квирилы. Здѣсь вертикальныя скалы въ нѣсколько десятковъ саженъ высотою, глубокіе овраги также съ вертикальными обрывами сплошь прорѣзываютъ весь марганцевый бассейнъ. Самыя копи расположены группами, какъ бы полуостровами, выступающими обрывами на долину р. Квирилы. Разстояніе различныхъ группъ отъ Чіатуръ считается отъ 2 до 5 верстъ, а высота известковыхъ утесовъ, въ которыхъ залегаетъ марганецъ, отъ 100 до 150 саж. надъ Чіатурами.

Добываніе марганца изъ Чіатурскихъ копей началась лишь съ 1879 года, и, какъ это здѣсь обыкновенно бываетъ, начало марганцевой промышленности въ Закавказьѣ было положено иностранцами. Въ томъ году въ с. Чіатуры прибыли представитель всемірно извѣстнаго завода Круппа, директоръ желѣзныхъ рудниковъ въ Вестфаліи и представитель торговаго дома Бахтеръ и К.°, въ сопровожденіи одного горнаго инженера. По изслѣдованіи залежей, иностранцы эти убѣдились въ неисчерпаемомъ богатствѣ чіатурскихъ рудъ, тотчасъ же заарендовали и пріобрѣли въ собственность нѣсколько участковъ и приступили къ добыванію руды.

Когда иностранцы эти въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ извлекли изъ нѣдръ земли около ста тысячъ пудовъ какого-то „чернаго камня“ *) и отправляли его пароходами изъ Поти за границу, платя за превозку до желѣзной дороги хорошія деньги населенію, владѣльцы рудоносныхъ земель ахнули отъ удивленія. Они и не подозрѣвали до того, что валявшійся безполезно продуктъ имѣетъ какую-нибудь цѣнность и что въ этой ни къ чему не годной землѣ кроятся большіе источники богатства. И вотъ на добычу марганца набросились люди всякихъ званій и профессій. На помощь владѣльцамъ рудоносныхъ земель, не обладавшимъ денежными средствами для эксплоатаціи, явились мѣстные купцы, за ними послѣдовали нѣкоторые землевладѣльцы и даже поселяне.

Началась лихорадочная добыча марганцевой руды самыми примитивными

*) Названіе это сохранилось за марганцемъ у туземцевъ и понынѣ.

средствами и безъ всякаго знанія дѣла. Всякій, кто только имѣлъ малѣйшую возможность, старался захватить лучшій участокъ, добыча руды производилась открытыми выемками, руда добывалась прямо съ поверхности земли, отчего она была значительно перемѣшана съ землею и, естественно, сбывалась по сравнительно дешевой цѣнѣ.

Эта лихорадочная дѣятельность марганцевыхъ промышленниковъ все больше и больше разрасталась и чрезъ пять лѣтъ послѣ начала разработки чіатурскихъ рудъ, въ 1884 году, изъ Чіатурскихъ копей уже было вывезено за границу 1,265,000 пудовъ руды, а еще чрезъ пять лѣтъ, въ 1889 году, вывозъ достигъ уже 4.244.000 пуд.

Площадь марганцевыхъ залежей громадна, она обнимаетъ 126 квадр. верстъ, а такъ какъ съ каждой квадратн. сажени залежей получается 266 пудовъ, то слѣдовательно запасы руды составляютъ 8,378 милліоновъ пудовъ, что даже при усиленномъ вывозѣ хватитъ на цѣлое столѣтіе.

Закавказской марганцевой промышленностью на первыхъ же порахъ болѣе всѣхъ заинтересовалась Великобританія, гдѣ желѣзодѣлательная промышленность достигла столь обширныхъ размѣровъ, что изъ общаго количества маргнцевыхъ рудъ, потребляемыхъ европейскими государствами при выдѣлкѣ желѣза и стали, и составляющаго отъ 15 до 18 мил. пудовъ въ годъ, одна Англія потребляетъ отъ $7^1/_2$ до $9^1/_2$ мил. пуд.

Хотя чіатурская марганцевая руда по своему химическому составу (отъ 86—89% перекиси марганца) превосходитъ руду привозимую изъ Чили, съ которой ей приходится по преимуществу конкурировать на европейскихъ рынкахъ, но англичане платятъ за руду смотря по ея процентному содержанію чистаго марганца; чіатурская же руда, вслѣдствіе небрежности ея добыванія, смѣшана съ землей и содержитъ много другихъ примѣсей и процентное содержаніе въ ней чистаго марганца колеблется между 48 и 52%, вслѣдствіе чего нашъ марганецъ на европейскихъ рынкахъ цѣнится ниже американскаго и даже испанскаго, хотя и тотъ и другой по своимъ качествамъ хуже закавказскаго.

Здѣсь лишній разъ проявляется характеръ большинства туземныхъ мелкихъ промышленниковъ во всѣхъ сферахъ ихъ дѣятельности. Какъ въ винодѣліи, хлопководствѣ, такъ и въ марганцевой промышленности мелкій промышленникъ преслѣдуетъ лишь одинъ принципъ: «количествомъ побольше, цѣною подешевле» и, постоянно норовя обмануть покупателя, онъ не сознаетъ, что обманываетъ только самого себя, роняя качество продукта, дискредитируя его достоинство на рынкѣ и низводя тѣмъ продажную цѣну до минимума. И въ результатѣ оказывается, что хорошіе натуральные кавказскіе продукты продаются дешевле худшихъ изъ другихъ странъ и наши продукты находятъ сбытъ на европейскихъ рынкахъ только тогда, когда на нихъ предъявленъ усиленный спросъ и когда они не встрѣчаютъ серіозной конкуренціи со стороны такихъ же продуктовъ изъ другихъ мѣстностей.

До постройки Чіатурской желѣзнодорожной вѣтви (въ концѣ 1892 г.) разработка Чіатурскихъ рудниковъ была сосредоточена главнымъ образомъ въ рукахъ туземнаго населенія, мѣстныхъ арендаторовъ рудоносныхъ участковъ, и иностранцевъ между этими арендаторами было весьма немного; въ послѣднее же время ихъ появилось значительно больше.

Этими иностранцами и нѣкоторыми крупными промышленниками изъ туземцевъ разработка рудниковъ ведется правильно, по опредѣленной научной системѣ, безъ хищническихъ пріемовъ добычи руды и подъ наблюденіемъ спеціалистовъ. Но и ихъ система добыванія весьма далека отъ совершенства. Марганцевая руда, какъ извѣстно, выламывается кусками и отъ выломки остается на мѣстѣ масса пыли и отбросовъ, содержащихъ до 75% чистаго марганца, пропадающихъ даромъ и напрасно засоряющихъ штольни. Одинъ горный инженеръ, работавшій ан Чіатурскихъ залежахъ, усердно пропагандировалъ планъ выдѣлки брикетовъ изъ этой пыли и отбросовъ, доказывая, что доходность эксплоатаціи руды увеличится этимъ въ полтора раза, но проектъ этотъ ни въ комъ не встрѣтилъ поддержки. И когда въ одно прекрасное утро появится какой-нибудь предпріимчивый человѣкъ и изъ всѣхъ этихъ отбросовъ извлечетъ сотни тысячъ рублей, то туземцы вновь будутъ удивлены, увидя, что изъ сора люди умѣютъ дѣлать золото.

Вслѣдствіе ходатайства начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, въ 1893 году состоялось Высочайшее повелѣніе о взиманіи $^1/_2$ коп. съ пуда марганцевой руды, отправляемой по Чіатурской желѣзнодорожной вѣтви. Сборъ этотъ предназначенъ для упорядоченія Шорапанскихъ рудниковъ, на содержаніе правительственныхъ штейгеровъ, устройство медицинской помощи и особой промысловой полицейской части, а также для ремонта дорогъ между промыслами и сел. Чіатуры.

Крестьянское населеніе Кутаисской губерніи, получившее въ надѣлъ крайне малые участки земли, доходы съ которой далеко недостаточны для удовлетворенія его насущнѣйшихъ потребностей, принуждено искать какихъ-нибудь заработковъ на сторонѣ, чтобы хотя сколько-нибудь пополнить свой скромный бюджетъ.

Шорапанскіе промыслы весьма кстати явились огромнымъ подспорьемъ въ экономической жизни крестьянскаго населенія губерніи и маргацевая промышленность даетъ существенный заработокъ населенію не только Шорапанскаго уѣзда, но и многихъ другихъ уѣздовъ Кутаисской губерніи.

За выломку руды рабочій получаетъ до 45 руб. за кубическую сажень, затрачивая на такую работу 55—60 рабочихъ дней, и такимъ образомъ дневной заработокъ рабочаго можетъ достигнуть 75—80 коп., если только онъ не натолкнется на эксплоататорскія наклонности промышленника, который при измѣреніи произведенной работы употребляетъ «хозяйственную» сажень, въ которой каждый аршинъ имѣетъ 20 вершковъ.

Въ 1894 году на Чіатурскихъ копяхъ добыто марганцевой руды:

При 4 селен. на правомъ берегу р. Квирилы	7.646.734	пуд.
„ 3 „ на лѣвомъ „ „ „	3,126.652	„
Итого	10.773.389	пуд.

Количество вывезенной въ томъ же году марганцевой руды въ разныя государства составляетъ:

Въ Белгію	161.540	пуд.
„ Великобританію	2.623.577	„
„ Германію	294.023	„
„ Голландію	2.187.500	„
„ Россію	6.705	„
„ Сѣверо-Америк. Соедин. Штаты	2.105.590	„
„ Францію	261.215	„
Итого	7.640.150	пуд.

Цѣна на марганцевую руду на мѣстѣ въ рудникахъ колеблется отъ 4 до 6 коп. за пудъ, въ Чіатури отъ 7 до 8 коп., а въ Поти съ нагрузкою на судно отъ 25 до 30 коп.

Кромѣ Шорапанскаго уѣзда, марганцевая руда добывается также въ Кутаисскомъ уѣздѣ, при сел. Нахширисъ-Геле, гдѣ въ томъ же году было добыто 80,000 пудовъ руды, и въ Артвинскомъ округѣ, при сел. Тхилауры, гдѣ было добыто немного болѣе 5000 пудовъ. Эти послѣднія мѣсторожденія отличаются весьма хорошимъ качествомъ рудъ и, могли бы служить источникомъ постоянныхъ заработковъ для весьма бѣднаго населенія Артвинскаго округа, но отсутствіе дорогъ отъ мѣсторожденій къ берегу р. Чороха обрекаетъ эти залежи на полное бездѣйствіе.

Кавказскія минеральныя воды.

Исторія Кавказскихъ минеральныхъ водъ ведетъ свое начало отъ великаго преобразователя Россіи—Петра I-го (1723 годъ). Сопровождавшій Петра въ персидскій походъ лейбъ-медикъ Шоберъ, описывая пятигорскія воды, упоминаетъ также, на основаніи разсказовъ горцевъ, о горячихъ бештаугорскихъ ключахъ и о знаменитомъ среди нихъ кисломъ источникѣ (Нарзанѣ). Впервые эти воды были осмотрѣны Гюльденштедтомъ въ 1773 году. Въ 1793 году ихъ посѣтилъ ученый путешественникъ Палласъ, который, между прочимъ, упоминаетъ о желѣзноводскихъ источникахъ, но только западной подгруппы. На основаніи сообщенныхъ имъ свѣдѣній о цѣлебной силѣ этихъ водъ, Государственная Медицинская Коллегія командировала лѣкаря Левенца и аптекаря Кернера изслѣдовать ихъ въ медицинскомъ и химическомъ отношеніяхъ. На основаніи донесенія этихъ лицъ, Кавказскія минеральныя воды въ 1798 году признано возможнымъ ввести во всеобщее употребленіе, и съ тѣхъ поръ стали командировать сюда служащихъ военнаго званія, преимущественно изъ кавказской арміи, для лѣченія. Съ 1799 года стали пріѣзжать на воды и больные изъ Россіи. Д-ръ Гаазъ, посѣтившій воды въ 1810 году, нашелъ уже въ Горячеводскѣ небольшое ванное зданіе съ шестью кабинами, но больные продолжали жить въ Константиногорскѣ, или ставили себѣ палатки и калмыцкія кибитки по склону Горячей горы. Д-ру Гаазу мы обязаны первыми свѣдѣніями объ эссентукскихъ источникахъ, именно о сѣрно-щелочномъ ключѣ. Онъ же открылъ и горячіе желѣзноводскіе ключи, которые настолько быстро вошли въ употребленіе, что уже въ 1812 году, несмотря на полную необитаемость мѣста, больные пріѣзжали туда для лѣченія, и уже въ 1811 году на курсъ прибыло до 200 семействъ изъ Россіи.

Въ 1812 году одинъ изъ константиногорскихъ чиновниковъ, Чернявскій, построилъ въ Горячеводской долинѣ два дома и тѣмъ положилъ начало нынѣшнему городу Пятигорску. Значительная выгода, проистекающая отъ сдачи внаймы квартиръ, вызвала у многихъ охоту подражать Чернявскому, и число домовъ начало расти довольно быстро, такъ что въ 1825 году въ этой долинѣ уже было до 65 домиковъ.

Со времени пріѣзда въ 1819 году генерала Ермолова начались на водахъ нѣкоторыя улучшенія, построены и исправлены старыя ванныя зданія и постро-

сно въ Пятигорскѣ новое, на 6 ваннъ, получившее названіе Ермоловскаго. Въ 1823 году, по Высочайшему повелѣнію, былъ командированъ на воды профессоръ Нелюбинъ, произведшій цѣлый рядъ точныхъ анализовъ различныхъ источниковъ и ознакомившій насъ впервые съ Эссентукскими щелочными источниками. Его работы впервые поставили пользованіе водами на научную почву.

Періодъ времени съ 1824 до 1830 года былъ весьма благопріятнымъ для устройства водъ. Генералъ Эмануэль, управлявшій тогда краемъ, глубоко сочувствовалъ развитію водъ и въ пять лѣтъ сумѣлъ сдѣлать весьма многое; при содѣйствіи даровитыхъ художниковъ-архитекторовъ, братьевъ Бернардацци, были построены въ Пятигорскѣ: казенная гостиница, Николаевскія ванны, первая церковь во имя Скорбящей Божіей Матери, Офицерскій и Орловскій дома для бѣдныхъ офицеровъ, проложена дорога для восхожденія на гору Машукъ и начатъ водопроводъ прѣсной воды съ Бештау. Въ Желѣзноводскѣ построенъ домъ для пріѣзжающихъ и поставлена купальня при Калмыцкомъ источникѣ. Въ Кисловодскѣ окончена постройка гостиницы и выстроено ванное зданіе съ 16-ю кабинами и первымъ деревяннымъ самоваромъ для нагрѣванія воды Нарзана.

Наконецъ, въ 1830 г., благодаря ходатайству генерала Эмануеля, Горячеводское поселеніе было переименовано въ уѣздный городъ и получило названіе *Пятигорска*.

Въ 1846 году, по Высочайшему повелѣнію, Кавказскія минеральныя воды были переданы въ завѣдываніе Намѣстника Кавказскаго, князя Воронцова. За время управленія князя были выстроены галлереи: въ Пятигорскѣ—Михайловская и Елизаветинская; въ Эссентукахъ—при № 17; въ Кисловодскѣ—при Нарзанѣ и ванны для послѣдняго; затѣмъ, построенъ каменный мостъ черезъ рѣку Ольховку и набережная. Тополевая аллея также свидѣтельствуетъ о томъ особомъ вниманіи, которое было удѣлено княземъ Воронцовымъ Кисловодску.

Но, къ сожалѣнію, до 1862 г. никакихъ гидротехническихъ и бальнеотехническихъ работъ произведено не было. Ванныя зданія строились досчатыя или турлучныя, да и тѣхъ, по прежнему, было мало. Вновь учрежденная въ 1847 году, по проекту князя Воронцова, «Дирекція водъ» не проявила особой дѣятельности, почему въ 1854 году предполагалось перевести управленіе водами въ Тифлисъ.

Въ 1861 году воды были сданы въ аренду Н. А. Новосельскому, а арендаторъ поручилъ завѣдываніе водами извѣстному московскому врачу С. А. Смирнову. Съ этого времени дѣло изученія водъ приняло болѣе научное направленіе. Была построена химическая лабораторія, выписанъ изъ-за границы химикъ для производства анализовъ, основано „Бальнеологическое Общество“ и упорядочилось управленіе водами въ медицинскомъ отношеніи, но, съ другой стороны, было мало сдѣлано въ отношеніи устройства источниковъ и ванныхъ зданій, и воды, по окончаніи арендnаго срока, остались въ прежнемъ положеніи.

Въ 1870 году воды были сданы въ аренду статскому совѣтнику Байкову,

а правительственный надзоръ за ними порученъ начальнику Терской области, въ районъ которой и вошли всѣ группы кавказскихъ минеральныхъ водъ. Время контрагентства Байкова характеризуется серіознымъ изученіемъ жизни источниковъ и разработкою ихъ.

Приглашеніемъ на воды спеціалистовъ-гидротехниковъ Жюля Франсуа и Леона Дрю было положено прочное основаніе общему переустройству водъ. Пробудилась, наконецъ, частная предпріимчивость, были устроены гостиницы въ Пятигорскѣ, Эссентукахъ и Кисловодскѣ, построено на всѣхъ группахъ много новыхъ домовъ, дающихъ пріѣзжей публикѣ не только достаточное помѣщеніе, но и сравнительно болѣе комфортабельное, чѣмъ въ прежнія времена. Построена Ростово-Владикавказская желѣзная дорога, устроено шоссе по всѣмъ группамъ и дешевое сообщеніе посредствомъ дилижансовъ, а затѣмъ съ 1893 года мѣсто дилижансовъ заняла минераловодская вѣтвь Ростово-Владикавказской дороги, связавшая между собою всѣ группы водъ рельсовымъ путемъ.

Въ 1883 году, вслѣдствіе представленія министра внутреннихъ дѣлъ, Высочайше утвержденнымъ 13-го декабря 1883 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, былъ учрежденъ временный порядокъ завѣдыванія водами, съ особымъ правительственнымъ комиссаромъ, а самыя воды, согласно Высочайше утвержденному 17-го февраля 1884 года положенію Комитета Министровъ, переданы изъ завѣдыванія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ, а нынѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по Горному Департаменту.

Въ теченіе десяти лѣтъ существованія казеннаго управленія расходы по ежегодному содержанію водъ почти покрывались поступавшими доходами отъ эксплоатаціи водъ. Но, тѣмъ не менѣе, съ 1885 по 1895 годъ, на поддержаніе существующихъ учрежденій и на нѣкоторыя новыя устройства, правительствомъ затрачено до милліона рублей изъ особо ассигнованныхъ кредитовъ.

I Пятигорская группа.

Пятигорская группа Кавказскихъ минеральныхъ водъ расположена въ самомъ центрѣ Пятигорска, уѣзднаго города Терской области. Минеральные источники, эксплоатируемые на Пятигорской группѣ—принадлежатъ къ *сѣрнистымъ* водамъ и характеризуются содержаніемъ сѣроводорода и сѣрнистыхъ соединеній. По химическому составу, пятигорскіе источники подходятъ къ аченскимъ и пиренейскимъ минеральнымъ водамъ; они употребляются внутрь и снаружи.

Для внутренняго употребленія служатъ:

1. Елизаветинскій источникъ, находящійся въ концѣ верхняго бульвара, въ красивой галлереѣ, носящей то же имя. Эксплоатируются два источника: одинъ внутренній, помѣщающійся внутри галлереи, съ температурою въ 23,5°R.

и содержащій сѣроводорода (по сульфгидрометру Дюпаскье) два миллиграмма на литръ; другой—наружный, примыкающій къ восточной стѣнѣ галлереи, съ температурой 24,5° R. и содержащій сѣроводорода 5,6 миллиграмма на литръ. Вода Елизаветинскаго источника богата угольной кислотой, поваренной солью и углекислой известью.

2. *Михайловскій источникъ*: а) внутренній бюветъ—внутри галлереи того же имени, съ температурой 30,5°R. и съ содержаніемъ сѣроводорода 12 миллиграм. на литръ; б) наружный бюветъ—снаружи галлереи, съ температурою 29°R. и съ содержаніемъ 8 миллигр. сѣроводорода на литръ воды.

Источники, служащіе для наружнаго употребленія, снабжаютъ нижеслѣдующія ванныя зданія:

а) Зданіе тепло-сѣрныхъ ваннъ (тепло-сѣрная улица) питается тремя источниками, носящими названіе тепло-сѣрныхъ. № 1 съ температ.=23°R., № 2 съ т.°=22,75°R. и № 3 съ т°=23,75°R.; всѣ три не содержатъ сѣроводорода и по своему химическому составу относятся къ химическо-индиферентнымъ теплымъ водамъ. Ванны могутъ быть принимаемы любой температуры.

б) Николаевское ванное зданіе раздѣлено на двѣ равныя половины—мужскую и женскую. Всѣхъ ваннъ 36. Въ одной изъ нихъ имѣется боковой душъ, съ температурой до 35° R., а въ женскомъ отдѣленіи—приспособленія для маточныхъ душей. Кромѣ того въ отдѣльной душевой комнатѣ установлены душъ Шарко и различныя приспособленія для общихъ и мѣстныхъ душей различныхъ температуръ и давленія. Суточный притокъ воды 44.000 ведеръ, температ. 37°R., и съ содержаніемъ 13, 2 миллигр. сѣроводорода на литръ.

в) Ермоловское ванное зданіе содержитъ въ себѣ 17 кабинъ съ ваннами минеральной воды и 10 кабинъ для общихъ грязевыхъ ваннъ, для которыхъ грязь получается изъ горько-соленаго Тамбуканскаго озера.

Токіевское ванное зданіе, питающееся изъ Токіевскаго источника, съ температ.° 36,5° R. и содержаніемъ 12,4 миллигр. сѣроводорода въ литрѣ, имѣетъ 7 ванныхъ кабинъ. Такъ какъ ванны эти содержатъ мало сѣроводорода, то онѣ назначаются не какъ сѣрныя, а какъ переходныя отъ сѣрныхъ къ индиферентнымъ теплымъ водамъ.

д) Сабанѣевское ванное зданіе питается наиболѣе сильнымъ сѣрнымъ источникомъ Пятигорска—Александро-Николаевско-Сабанѣевскимъ. Такъ какъ зданіе это расположено на открытомъ высокомъ мѣстѣ, внѣ города, гдѣ часто дуетъ сильный вѣтеръ, мало замѣтный въ самомъ городѣ, то при пользованіи этими ваннами необходимо, во избѣжаніе простуды, запасаться теплой одеждой.

II. Эссентукская группа.

Эссентуки—вторая группа Кавказскихъ минеральныхъ водъ—находится въ 15 верстахъ отъ Пятигорска. Дорога между Пятигорскомъ и Эссентуками тянется степью и однообразіе путевой картины значительно оживляется, въ ясную погоду, видомъ на Бештау—справа и на Эльбрусъ—слѣва. Учрежденія минеральныхъ водъ находятся при въѣздѣ въ Эссентукскую станицу.

Здѣсь имѣются двоякаго рода источники: соляно-щелочные и сѣрно-щелочные. Первые служатъ какъ для внутренняго, такъ и для наружнаго употребленія, а вторые только для ваннъ. Соляно-щелочные источники всѣ вытекаютъ изъ Щелочной горы, составляющей сѣверную границу долины Кислуши.

Коренныхъ источниковъ, такъ назыв. грифоновъ—три, а именно: № 18, № 6 и *восходящая струя* № 4. Всѣ они имѣютъ воду одного основного въ Эссентукахъ типа, именно № 18, т. е. желѣзно-соляно-щелочнаго, и отличаются другъ отъ друга лишь различной степенью минерализаціи. По содержанію желѣза № 18 одинъ изъ наиболѣе богатыхъ источникахъ въ ряду Кавказскихъ минеральныхъ водъ. Другіе соляно-щелочные источники смѣшаннаго типа: № 17 и № 19. Вода этихъ источниковъ отличается отъ чисто щелочныхъ водъ типа № 18, главнымъ образомъ, содержаніемъ сѣрно-кислыхъ солей и большимъ сравнительно содержаніемъ известково-магнезіальныхъ солей. Чисто щелочныя воды—грифонъ—не содержатъ здѣсь вовсе сѣрной кислоты и отличаются богатствомъ угольной кислоты. Воды всѣхъ этихъ источниковъ не только употребляются на мѣстѣ, но и разсылаются по всей Россіи.

Въ Эссентукахъ слѣдующія ванныя зданія:

а) Соляно-щелочныя ванны. (Два зданія съ 14 ваннами). Питаются источникомъ № 20, вода котораго, по своей слабой минерализаціи, должна быть отнесена къ индиферентнымъ водамъ. Температура ея=8,5° R. и для ваннъ нагрѣвается до требуемой температуры. Въ одномъ изъ этихъ зданій поставлена электрическая ванна.

б) Сѣрно-щелочныя ванны—имѣютъ 16 ванныхъ кабинъ, изъ нихъ 6 грязевыхъ. Температура воды—9° R. и сѣроводорода содержитъ 6 миллигр. на литръ.

III. Желѣзноводская группа.

Желѣзноводская казачья слобода находится въ $12^1/_2$ верстахъ отъ гор. Пятигорска и въ $19^1/_2$ верстахъ отъ желѣзнодорожной станціи „*Минеральныя воды*“. Съ устройствомъ желѣзнодорожнаго сообщенія станція этого пути отстоитъ отъ Желѣзноводска въ $4^1/_2$ верст. Этотъ путь, пролегающій по замѣчательно краси-

вой шоссейной дорогѣ, приходится проѣзжать въ экипажахъ, доставляемыхъ къ каждому поѣзду желѣзнодорожнымъ управленіемъ.

Въ настоящее время производятся работы по сооруженію желѣзнодорожной вѣтви къ минеральнымъ желѣзноводскимъ источникамъ. До сихъ поръ приходилось отъ желѣзнодорожной станціи до расположенія группъ пробираться по шоссе. Теперь съ одной стороны этого шоссе пройдетъ желѣзнодорожная вѣтка. Мѣстность, по которой пройдетъ дорога, замѣчательно живописна.

Желѣзноводскъ лежитъ на высотѣ отъ 1890 фут. (зданіе Муравьевскихъ ваннъ) до 2100 фут. (Конторская площадка). Станица окружена лѣсомъ, часть котораго образуетъ прекрасный паркъ. Селеніе расположено по южному склону Желѣзной горы небольшими уступами; постройки тянутся вдоль шоссе на протяженіи 12 верстъ.

Источники и бальнеологическія учрежденія разбросаны на довольно значительное протяженіе Желѣзноводская группа, по положенію источниковъ, можетъ быть раздѣлена на двѣ подгруппы: западную и восточную.

Лучшіе дома и рестораны находятся въ западной подгруппѣ, центръ которой составляетъ «Конторская площадка».

Всѣ минеральные источники Желѣзноводской группы принадлежатъ къ желѣзнымъ, а по содержанію въ нихъ сѣрнокислаго натра и углекислой извести относятся къ желѣзисто-щелочнымъ. По своему составу источники Желѣзноводска всего ближе подходятъ къ Контрексвилю и за исключеніемъ сѣрнокислой извести представляютъ его полную аналогію.

Для внутренняго употребленія служатъ слѣдующіе источники:

1) *Источникъ Великаго Князя Михаила*—въ глубинѣ парка. По температурѣ (16° R.) самый холодный изъ источниковъ, служащихъ для питья.

2) *Маріинскій источникъ*—расположенъ посерединѣ парка. Температура=25°R.

3) *Ивановскій источникъ*. Температура=25°R.

4) *Источникъ Грязнушка*. Температура=35,5°R.

5) *Барятинскій источникъ*. Температура=18,5°R.

Въ Желѣзноводскѣ имѣются слѣдующія ванныя зданія:

1) *Новое ванное зданіе*, снабженное 28 кабинами, изъ которыхъ 4 для грязевыхъ ваннъ, съ двумя душевыми отдѣленіями (мужское и женское), съ душемъ Шарко и всѣми современными гидропатическими приспособленіями. Зданіе это, по своей красотѣ, отдѣлкѣ и бальнеологическимъ приспособленіямъ, не уступаетъ таковымъ на лучшихъ курортахъ западной Европы. Питается минеральною водою источника «№ 1 и № 2».

2) *Калмыцкія ванны*—въ западномъ углу „Конторской площади“. Снабжены 7 ваннами, при которыхъ устроены стѣнные души.

3) *Ванное зданіе № 1* и *№ 2* расположено въ серединѣ „Конторской площади“, въ немъ 10 кабинъ, изъ которыхъ 3 устроено для грязевыхъ ваннъ и

одна для электрическихъ. Минеральная грязь получается съ озера Тамбуканъ. Питаются вмѣстѣ съ предыдущими Калмыцкими водою источника „№ 1 и № 2“ съ температурой 35,5° R.

4) Ванное зданіе № 5 и 6—съ 4 кабинами, расположено въ центрѣ парка. Питается источникомъ „Траншея № 2“. Температ.=40°R.

5) Зданіе Муравьевскихъ ваннъ—въ восточной части парка съ 6 кабинами. Ванны питаются горячимъ источникомъ № 19 съ температ.=31°R.

6) Зданіе Старо-Барятинскихъ ваннъ съ 4 кабинами. Ванны питаются водою горячаго источника «Грязнушки».

7) Зданіе Ново-Барятинскихъ ваннъ съ 8 кабинами. Ванны питаются также водою горячаго источника „Грязнушки“.

IV. Кисловодская группа.

Слобода Кисловодскъ лежитъ въ 21 верстѣ отъ Эссентукской станицы и соединена съ послѣдней шоссейной дорогой и желѣзнодорожнымъ путемъ.

Пестрое населеніе слободы Кисловодской исторически сложилось изъ трехъ элементовъ: служилаго дворянства, владѣющаго на правахъ собственности лучшими усадьбами съ болѣе или менѣе благоустроенными дачами и гостиницами, отдаваемыми внаймы во время сезона, пришлаго или мѣстнаго купечества, владѣющаго преимущественно гостиницами, и мѣстныхъ слободскихъ мѣщанъ изъ отставныхъ солдатъ, разночинцевъ и другихъ пришлыхъ людей, временно поселившихся въ слободѣ.

Не имѣя между собою ничего общаго, эти три слоя общества живутъ каждый своею отдѣльною жизнью, и сообразно съ этимъ распредѣленіемъ, усадьбы, дома и дачи въ Кисловодскѣ носятъ на себѣ отпечатокъ характера своихъ хозяевъ.

Кромѣ прекраснаго горнаго климата, Кисловодскъ обладаетъ источникомъ Нарзанъ,*) вода котораго употребляется для питья съ врачебной и діэтетической цѣлью и для купаній. Кромѣ того въ Кисловодскѣ имѣются приспособленія для лѣченія углекислымъ газомъ, въ изобиліи выдѣляемымъ источникомъ.

Вода Нарзана соблазняетъ своимъ пріятнымъ вкусомъ и многіе посѣтители Кисловодска пьютъ ее какъ простую воду. Снаружи Нарзанъ примѣняется въ видѣ ваннъ и въ видѣ купаній въ цѣльной, неподогрѣтой водѣ, въ устроенныхъ для этого бассейнахъ.

Ванныя кабины съ 37 ваннами устроены въ сѣверной и восточной сторонахъ галлереи и снабжены всѣми необходимыми приспособленіями.

Купаться въ цѣльномъ Нарзанѣ можно не иначе, какъ по предъявленію за-

*) Въ переводѣ—„богатырскій ключъ“.

писки врача. Въ той же галлереѣ имѣется *газовая* комната, въ которой устроены приспособленія для лѣченія углекислымъ газомъ, сгущеннымъ и разрѣженнымъ воздухомъ.

Въ паркѣ имѣются купальни для купанья въ проточной водѣ рѣки Ольховки, температура которой находится въ зависимости отъ времени года и разности дневныхъ колебаній температуры воздуха. Въ общемъ за іюль и августъ мѣсяцы среднія дневныя колебанія сводятся къ слѣдующимъ температурамъ водъ: въ 6 час. утра=10,6°, въ 2 часа дня=19,8° и въ 6 час. вечера=18,4°.

Правила для лѣчебнаго сезона на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ.

§ 1. Курсъ лѣченія на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ открывается въ слѣдующіе сроки: въ Пятигорскѣ—съ 1-го мая по 15-е сентября, въ Эссентукахъ—съ 14-го мая по 1-е сентября, въ Желѣзноводскѣ—съ 20-го мая по 1-е сентября и въ Кисловодскѣ—съ 1-го іюня по 15-е сентября.

§ 2. Лица, желающія пользоваться водами на собственный счетъ, обязаны пріобрѣсти, за установленную плату, сезонный билетъ изъ конторы одной изъ группъ.

Примѣчаніе 1. Чины военно-сухопутнаго и морского вѣдомствъ, назначаемые для пользованія водами на казенный счетъ, получаютъ особые билеты отъ военнаго врача, наблюдающаго за ихъ лѣченіемъ, на основаніи правилъ, издаваемыхъ командующимъ войсками Кавказскаго военнаго округа.

Примѣчаніе 2. Лица недостаточныя получаютъ, для пользованія водами на льготныхъ условіяхъ, особые билеты изъ канцеляріи правительственнаго комиссара.

§ 3. Сезонный билетъ, взятый на одной изъ группъ, дѣйствителенъ и на всѣхъ прочихъ.

§ 4. Сезонные билеты дѣлятся на слѣдующія категоріи по стоимости:

1) Для одного лица . . . . . 3 руб.
2) » семьи изъ 2-хъ лицъ . . . . . 6 »
3) » » » 3-хъ » . . . . . 8 »
4) » » отъ 4 до 6 » . . . . . 10 »

Для семьи, свыше шести лицъ, выдаются отдѣльные, дополнительные билеты на каждое отдѣльное лицо, по 3 рубля за билетъ.

§ 5. При перемѣнѣ группы, сезонный билетъ, или квитанція къ нему, полученные на первой группѣ, обязательно представляются въ контору группы.

§ 6. Врачи, пребывающіе въ теченіе лѣчебнаго сезона на Кавказскихъ водахъ, получаютъ безплатные сезонные билеты и пользуются безплатно ваннами.

§ 7. Пребываніе на группѣ, безъ права пользованія лѣчебными приспособленіями, допускается безъ взятія сезоннаго билета въ теченіе пяти дней.

§ 8. Во избѣжаніе препятствій, для пользованія всѣми правами, предоставляемыми сезоннымъ билетомъ, рекомендуется таковой имѣть при себѣ.

§ 9. Взявшему сезонный билетъ (платный) предоставляется право: а) пользоваться, по установленной таксѣ: ваннами, душами, минеральною водою въ бутылкахъ и разными способами лѣченія, а также пятигорскою библіотекою и б) посѣщать безплатно: сады, бульвары и др. казенныя учрежденія.

§ 10. Продажа билетовъ на ванны и пр. производится въ подлежащихъ конторахъ группъ по предъявленіи сезоннаго билета.

§ 11. По билету на ванну больному предоставляется право пользоваться ваннымъ нумеромъ не болѣе получаса, за исключеніемъ грязевыхъ, отводимыхъ на полный часъ.

§ 12. Ванны отпускаются только для одного лица. Двое или болѣе въ одно время и въ одну ванну ни подъ какимъ видомъ не допускаются, за исключеніемъ дѣтей до 8 лѣтъ, которыя могутъ садиться въ ванну съ однимъ изъ лицъ той же семьи.

§ 13. Бѣлье, необходимое при принятіи ваннъ, подается за установленную плату, подъ бандеролями: управленіе водъ ручается за чистоту бѣлья, поданнаго лишь подъ несорванными бандеролями. Не воспрещается больнымъ приносить собственныя простыни и полотенца, но оставлять таковыя на попеченіи прислуги не дозволяется.

§ 14. Всѣ дѣйствія на группахъ начинаются съ 5 час. утра и продолжаются до 12 час. дня безпрерывно, а затѣмъ возобновляются съ 2 час. пополудни и оканчиваются въ 7 час. вечера, почему и конторы группъ открыты въ тѣ же часы. Канцелярія комиссара открыта для публики съ 9 час. утра до 12 час. дня и съ 6 до 8 час. вечера.

ТАКСА

сборамъ для лѣчебнаго сезона на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ.

	р.	к.
Билетъ для входа на консультацію врачей управленія. . . .	5	—

Билеты на ванны.

Въ Пятигорскѣ:

Простыя сѣрныя ванны, во всѣхъ ванныхъ зданіяхъ этой группы, за исключеніемъ зданія теплосѣрныхъ ваннъ, за $^1/_2$ часа . .	—	30
Въ зданіи теплосѣрныхъ ваннъ подогрѣтыя ванны за $^1/_2$ часа.	—	50
Душевая комната	—	50
Паровая комната за $^1/_2$ часа	—	50

	р.	к.
Грязевая ванна (общая, поясная и мѣстная), кромѣ особой платы за грязь, за 1 часъ	—	70

Въ Эссентукахъ.

Ванны подогрѣтыя, во всѣхъ ванныхъ зданіяхъ, за $^1/_2$ часа	—	50
Ванны грязевыя, общія (поясныя и мѣстныя), въ зданіи сѣрно-щелочныхъ ваннъ (кромѣ платы за грязь), за 1 часъ	1	—
Ванны электрическія, за $^1/_2$ часа	1	—

Въ Желѣзноводскѣ:

Ванны простыя (желѣзистыя), во всѣхъ ванныхъ зданіяхъ, за $^1/_2$ часа	—	30
Ванны грязевыя общія (поясныя и мѣстныя), кромѣ платы за грязь, за 1 часъ	1	—
Ванны электрическія, за $^1/_2$ часа	1	—

Въ Кисловодскѣ:

Ванны подогрѣтаго Нарзана за $^1/_2$ часа	—	50
Общая газовая ванна за $^1/_2$ часа	—	30
Газовыя мѣстныя ванны за $^1/_2$ часа	—	15
За купанье въ общемъ бассейнѣ Нарзана	—	20
За купанье въ купальнѣ по р. Ольховкѣ по	—	10

Съ 1 іюля по 1 августа на всѣхъ группахъ, съ 7 час. утра до 12, цѣны на ванны возвышены на 50%.

Дневной абонементъ на вдыханія:

Углекислаго газа	—	20
Сжатаго и разрѣженнаго воздуха	—	10

Билеты на бѣлье:

Простыня большая	—	10
„ малая	—	5
Полотенце	—	5

Продукты Тамбуканскаго озера:

Ведро разсола въ Эссентукахъ, Пятигорскѣ и Желѣзноводскѣ	1	—
Кружка ($^1/_3$ ведра)	—	35

	р.	к.
Ведро грязи, въ Пятигорскѣ	—	15
Ведро грязи, въ Эссентукахъ и Желѣзноводскѣ.	—	20

Правила для пользованія на льготныхъ условіяхъ Кавказскими минеральными водами недостаточныхъ больныхъ.

1) Правительственному комиссару предоставляется право принимать для пользованія на льготныхъ условіяхъ лицъ:

а) отъ Главнаго Управленія Общества Краснаго Креста;

б) отъ Правленія мѣстнаго Пятигорскаго Благотворительнаго Общества, и

в) недостаточныхъ больныхъ, извѣстныхъ Управленію и рекомендованныхъ ему лицами, заслуживающими довѣрія.

Примѣчаніе. Пользованіе водами на льготныхъ условіяхъ производится двояко: или безплатно, или со взиманіемъ за ванны, воду въ бутылкахъ и другія вспомогательныя средства, состоящія въ распоряженіи водъ, половинной платы противъ установленныхъ таксъ.—Назначеніе той или другой льготы зависитъ отъ усмотрѣнія правительственнаго комиссара.

2) Отпускъ ваннъ на льготныхъ условіяхъ долженъ быть производимъ по преимуществу въ началѣ сроковъ открытія курсовъ на группахъ водъ и въ концѣ сезона на группахъ Пятигорской, Эссентукской и Желѣзноводской—съ 1-го августа, а на Кисловодской—съ 16-го августа.

3) Срокъ лѣченія на льготныхъ условіяхъ опредѣляется двухмѣсячный, съ тѣмъ, чтобы продленіе, въ случаѣ надобности, этого срока было основано на переосвидѣтельствованіи больныхъ въ консультаціи врачей управленія.

4) Ванны могутъ быть отпускаемы по преимуществу въ часы наиболѣе ранніе или поздніе, на занятіе которыхъ со стороны лицъ, лѣчащихся на свой счетъ, является наименьшее требованіе.

5) Сезонные билеты выдаются безплатно по извѣстной формѣ съ тѣмъ, чтобы въ этихъ билетахъ для учета были отмѣчаемы какъ требованія пользующихъ врачей, такъ и самые отпуски ваннъ и воды;

и 6) Больнымъ, лѣчащимся на льготныхъ условіяхъ, предоставляется право обращаться за безплатною врачебною помощью какъ къ группнымъ врачамъ, такъ и во врачебную консультацію.

Стоимость проѣзда на Кавказскія минеральныя воды отъ нѣкоторыхъ городовъ Россіи.

(Расчетъ сдѣланъ на остованіи общаго пассажирскаго тарифа, введеннаго въ дѣйствіе 1-го декабря 1894 г. со включеніемъ государственнаго сбора).

До Пятигорска.	Число верстъ	Стоимость проѣзда въ одинъ конецъ.					
		I кл.		II кл.		III кл.	
		р.	к.	р.	к.	р.	к.
1) Отъ Петербурга.							
а) Черезъ Козловъ-Воронежъ	2269	35	00	21	00	14	00
б) ,, Курскъ-Харьковъ	2368	36	20	21	60	14	40
Билеты годны 7 сутокъ.							
2) Отъ Москвы.							
Черезъ Козловъ-Воронежъ	1656	28	50	17	10	11	40
Билетъ годенъ 6 сутокъ.							
3) Отъ Варшавы.							
а) Черезъ Брестъ, Гомель, Бахмачъ, Ворожбу, Мерефу, Ростовъ	2211	34	50	20	70	13	80
б) Черезъ Брестъ, Гомель, Ворожбу, Харьковъ, Лозовую	2240	34	50	20	70	13	80
Въ обоихъ случаяхъ билетъ годенъ 7 сутокъ.							
4) Отъ Одессы.							
а) Черезъ Елисаветградъ, Долинскую, Таганрогъ, Ростовъ	1760	29	50	17	70	11	80
б) Черезъ Елисаветградъ, Харьковъ, Лозовую, Таганрогъ, Ростовъ	1859	30	50	18	30	12	20
Въ обоихъ случаяхъ билетъ годенъ 6 сутокъ.							

До Пятигорска.	Число верстъ	Стоимость проѣзда въ одинъ конецъ. I кл. Р.	I кл. К.	II кл. Р.	II кл. К.	III кл. Р.	III кл. К.
5) Отъ Риги.							
Черезъ Двинскъ, Вилейку, Бахмачъ, Ворожбу, Мерефу, Ростовъ	2331	35	50	21	30	14	20
Билетъ годенъ 8 сутокъ.							
6) Отъ Кіева.							
а) Черезъ Ворожбу, Мерефу, Ростовъ. . .	1510	27	00	16	20	10	80
б) „ Фастово, Знаменку, Долинскую, Харьцыскъ, Ростовъ	1608	28	00	16	80	11	20
в) „ Фастово, Знаменку, Харьковъ, Таганрогъ, Ростовъ	1707	29	00	17	40	11	60
7) Отъ Харькова.							
Черезъ Таганрогъ-Ростовъ	1027	21	00	12	60	8	00
8) Отъ Ростова.	491	13	00	7	80	5	20
9) Отъ Саратова							
Черезъ Козловъ-Ростовъ.	1693	29	00	17	40	11	60

Плата за проѣздъ между группами.	Число верстъ	I кл. Р.	I кл. К.	II кл. Р.	II кл. К.	III кл. Р.	III кл. К.
Ст. Минеральныя воды.	—	—	—	—	—	—	—
„ Желѣзноводскъ.	14	00	53	00	40	00	21
„ Карасъ.	16	00	64	00	48	00	24
„ Пятигорскъ	25	00	94	00	70	00	36
„ Эссентуки.	41	1	54	1	15	00	59
„ Кисловодскъ.	61	2	29	1	71	00	87

Многія лица, посѣщающія Кавказскія минеральныя воды, пользуются случаемъ проѣхаться по великолѣпному Военно-Грузинскому шоссе, соединяющему Сѣверный Кавказъ съ Закавказскимъ краемъ и представляющему рядъ восхитительныхъ видовъ Кавказа, а потому въ отдѣлѣ «Пути сообщенія» мы приводимъ свѣдѣнія о почтово-экипажномъ сообщеніи по этой дорогѣ.

Бальнеологическія мѣста въ Закавказскомъ краѣ.

1. Абастуманъ.

Абастуманъ находится въ сѣверо-западномъ углу Ахалцыхскаго уѣзда, Тифлисской губерн., (древней Верхней Карталиніи), на высотѣ 4.268 фут.; расположенъ въ одномъ изъ ущелій Аджаро-Имеретинскаго хребта, въ 25 верст. отъ Ахалцыха и въ 200 верст. отъ Тифлиса, среди живописныхъ, вѣчно зеленыхъ горъ, покрытыхъ сплошными хвойными лѣсами. Все ущелье тянется около 10 верстъ въ длину и замыкается съ сѣвера цѣпью горъ съ живописнѣйшимъ Зекарскимъ переваломъ, отдѣляющимъ Ріонскую долину отъ Ахалцыхскаго плоскогорья, находящагося на югѣ ущелья. Близъ Зекарскаго перевала, въ 4-хъ верстахъ отъ Абастумана, одинъ изъ лѣсистыхъ горныхъ хребтовъ представляетъ тѣсную отвѣсную расщелину, образующую такъ называемыя „ворота очарованія“, за которыми открывается роскошный ландшафтъ, составляющій вмѣстѣ дѣйствительно очаровательную и прелестную приманку для всѣхъ дачниковъ и туристовъ. При самомъ въѣздѣ въ Абастуманъ бросается въ глаза водопадъ, который при половодьи рѣчки представляетъ величественную картину, могущую поспоритъ въ своемъ великолѣпіи съ подобными же картинами, встрѣчаемыми въ Швейцаріи. Вообще можно сказать, что по красотѣ мѣстности и по богатству растительности Абастуманское ущелье считается однимъ изъ лучшихъ даже въ этомъ краѣ, богатомъ живописными видами и изстари прославленномъ прелестями горной природы.

Климатическія условія Абастумана заключаются прежде всего въ превосходныхъ свойствахъ горнаго, разрѣженнаго воздуха, пропитаннаго смолистымъ ароматомъ сосны и богатаго озономъ. Умѣренный климатъ (средняя температура года=+7,2°) незначительная сила вѣтровъ, отсутствіе пыли и сырости, обиліе чистой родниковой воды представляютъ всѣ данныя для пользованія здѣсь разнородныхъ больныхъ. Этими же прекрасными климатическими условіями Абастумана, самымъ благодѣтельнымъ образомъ дѣйствующими, помимо всякаго лѣченія, на возстановленіе силъ изнуреннаго паціента и быстро улучшающими общее состояніе его организма, обусловливается, главнымъ образомъ, и цѣлебность Абастуманскихъ минеральныхъ водъ.

Изъ трехъ находящихся въ Абастуманѣ источниковъ, „Богатырскаго“, „Змѣи-

наго“ и „Золотушнаго“, отнесенныхъ всѣми изслѣдованіями къ разряду сѣрныхъ водъ, главное вниманіе обращаетъ на себя первый, какъ по своей высокой температурѣ=+48,2° Ц., такъ и по сравненію съ послѣдними относительно большимъ содержаніемъ сѣры.

Слѣдуетъ однако имѣть въ виду, что Абастуманскіе минеральные источники признаны сѣрными только съ точки зрѣнія химико-геологической, съ врачебной же точки зрѣнія воды эти, какъ содержащія столь незначительныя части сѣры и сѣрнистыхъ соединеній, что они граничатъ съ гомеопатическими дозами, Абастуманскіе источники должны считаться индиферентными, термальными водами.

Бальнеологическія приспособленія въ Абастуманѣ заключаются въ слѣдующемъ:

Главное ванное зданіе,—въ средней своей части двухъэтажное, длиною въ 40 саженъ, ничѣмъ не отличаясь снаружи въ архитектурномъ отношеніи, обставлено внутри вполнѣ комфортабельно. Изъ обширнаго вестибюля, въ которомъ помѣщаются касса и контора, входъ въ „залъ ожиданія“ (wartesaal), гдѣ помѣщена и читальня. Изъ этой залы ходъ въ женское и мужское отдѣленія, и въ обоихъ 24 мраморныхъ, 7 цементныхъ, 2 большихъ и 4 малыхъ мраморныхъ бассейна. Въ каждой ваннѣ постоянный притокъ и оттокъ водъ съ постоянной же температурой. Каждый отдѣльный нумеръ состоитъ изъ ванной комнаты и раздѣвальной при ней съ мягкой мебелью, краномъ съ родниковой водой для питья, электрическимъ звонкомъ, чистымъ бѣльемъ и пр., словомъ всякимъ возможнымъ комфортомъ.

Въ этомъ же главномъ зданіи устроено душевое отдѣленіе, раздѣленное на двѣ части, первая для теплыхъ душей въ нижнемъ этажѣ зданія и вторая для холодныхъ душей—въ верхнемъ этажѣ. Эти два этажа сообщаются винтовою лѣстницею, а также посредствомъ подъемной машины.

Въ душевомъ отдѣленіи имѣется возможность примѣнять минеральную воду любой температуры отъ 31° до 47° Ц. включительно.

Въ отдѣленіи холодныхъ душей устроены ванны и бассейнъ спеціально для лѣченія паралитиковъ.

Здѣсь же устроены аппаратъ для кругового душа, сидячія, бурлящія ванны, примѣняемыя преимущественно при женскихъ болѣзняхъ, и пр.

Какъ теплые, такъ и холодные души могутъ быть циркулярные, дождевые, струистые, головные, плечевые, поясничные и пр., и пр. Словомъ, устройство гидротерапевтическаго отдѣленія отвѣчаетъ всѣмъ требованіямъ науки.

Затѣмъ въ одной изъ комнатъ ваннаго зданія установлены аппараты для вдыханія—пульверизаціи минеральной водою зѣва, гортани, а также носа, глаза и уха.

Электро-техническое отдѣленіе состоитъ изъ двухъ ванныхъ комнатъ, въ каждой изъ которыхъ, кромѣ мраморной ванны, находится еще по одной спеціальной деревянной ваннѣ, соединенной посредствомъ проводниковъ съ спеціаль-

ными Гиршмановскими столами, соединенными, въ свою очередь, съ электрическими батареями.

Электрическія ванны даются подъ постояннымъ наблюденіемъ врача-спеціалиста, завѣдывающаго отдѣленіемъ.

Вообще примѣненіе электрическихъ ваннъ и электромассажа, благодаря раціональной постановкѣ этого дѣла при Абастуманскихъ минеральныхъ водахъ, является важнымъ подспорьемъ этимъ водамъ въ лѣченіи какъ нервныхъ, такъ и многихъ хроническихъ внутреннихъ болѣзней.

Въ извѣстныхъ случаяхъ въ этомъ-же ванномъ зданіи больнымъ назначаются ароматическія ванны съ примѣсью экстракта или декокта хвойныхъ иглъ и сосновыхъ отростковъ, оказывающихъ весьма полезное дѣйствіе при страданіяхъ блѣдной немочью, нервной раздражительностью, истеріей и пр. *)

2. Боржомъ.

Профессоръ Харьковскаго университета П. Н. Ковалевскій, въ предисловіи къ своей книгѣ „Боржомъ и его цѣльные источники“ разсказываетъ, что однажды на докторскомъ экзаменѣ онъ спросилъ экзаменовавшагося: гдѣ получается Екатерининская вода? и получилъ въ отвѣтъ: „Въ Пятигорскѣ“, а на слѣдующій вопросъ—гдѣ находится Боржомъ?—экзаменовавшійся съ замѣшательствомъ отвѣтилъ:—„На югѣ Франціи“.

„И стыдно мнѣ стало, прибавляетъ почтенный профессоръ..... но не за врача, а за насъ, русскихъ ученыхъ, что мы слишкомъ мало обращаемъ наше вниманіе на наши родныя естественныя богатства; мы плохо учимъ въ этомъ отношеніи нашихъ учениковъ, а потому и плохо просвѣщаемъ наше общество.“

„Въ то время какъ заграничныя минеральныя воды идутъ къ намъ ежегодно десятками или же сотнями тысячъ бутылокъ, продаваемыхъ по всей Россіи въ любой аптекѣ и въ каждой аптекарской лавкѣ, и они извѣстны всѣмъ и каждому, наши Кавказскія минеральныя воды, которыя не только не хуже заграничныхъ, но во многомъ лучше ихъ, вовсе не извѣстны или же извѣстны относительно весьма немногимъ: мы безсознательно, по халатности, небрежности, непониманію, мало знаемъ наши природныя богатства и слишкомъ мало пользуемся ими“.....

Почтенный профессоръ, однако, нѣсколько ошибался, обобщая единичный случай невѣжества экзаменовавшагося врача: Боржомскія воды пріобрѣтаютъ все большую и большую извѣстность во всей Россіи и нынѣ продаются во всѣхъ губернскихъ и областныхъ городахъ подъ общеизвѣстнымъ названіемъ „Кавказское Виши“.

Еще знаменитая грузинская царица Тамара, царствованіе которой отно-

*) Пути сообщенія съ Абастуманомъ см. въ отдѣлѣ „Пути сообщенія.“

сится къ XII—XIII вѣкамъ, называла Боржомъ, или, вѣрнѣе, Боржомское ущелье, съ его окрестностями лучшимъ „перломъ своей короны“, и это названіе „Перлъ Кавказа“ сохранилось за Боржомомъ до сихъ поръ въ произведеніяхъ многихъ писателей, посѣтившихъ эту живописную мѣстность.

Мѣстечко Боржомъ, расположенное въ Боржомскомъ ущельѣ, имѣющемъ общее направленіе съ с.-в. на ю.-з., находится въ Горійскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерн., въ 149 верст. отъ Тифлиса и въ 45 верст. отъ Ахалцыха и соединено рельсовымъ путемъ со станціей „Михайлово“ Закавказск. желѣзн. дороги. По мѣрѣ удаленія отъ этой станціи, площадь все болѣе и болѣе съуживается и на шестой верстѣ начинается прекраснѣйшее Боржомское ущелье, расположенное по берегамъ рѣки Куры, вдоль которыхъ ведетъ дорога до самаго Боржома. Съ обѣихъ сторонъ ущелья высятся, почти отвѣсныя, покрытыя зеленымъ ковромъ горы, подымающіяся вверхъ футовъ на 350—400. Нѣжность очертаній, переливъ красокъ, сочетаніе оттѣнковъ, величіе зеленыхъ горъ и отсутствіе голыхъ скалъ, въ связи съ чистымъ хвойнымъ горнымъ воздухомъ, производятъ неотразимое, чарующее впечатлѣніе и приводятъ въ восхищеніе всякаго путника или туриста.

Грандіозная и могучая растительность горъ, окружающихъ Боржомское ущелье, не менѣе поражаетъ своей красотой и своими исполинскими размѣрами. Здѣсь встрѣчаются ели и пихты, по увѣренію спеціалистовъ, 450-лѣтняго возраста, до 185 футовъ высоты и до 60 дюймовъ въ діаметрѣ на высотѣ груди человѣка. Лѣса преимущественно расположены на горныхъ мѣстностяхъ, пересѣкаемыхъ огромными оврагами и лощинами и состоятъ изъ хвойныхъ и лиственныхъ породъ. Несмотря, однако, на дивную красоту мѣстности, одаренной самой природой, Боржомъ еще болѣе украсился благодаря трудамъ человѣческихъ рукъ.

Бывшій намѣстникъ Кавказа князь М. С. Воронцовъ, съ именемъ котораго связано все то, что носитъ на себѣ слѣды культуры края, обратилъ свое вниманіе и на Боржомскіе минеральные источники, бывшіе до того времени въ вѣдѣніи квартировавшаго тамъ Грузинскаго полка, которому они служили для купанья, и по его настоянію Боржомскія воды перешли въ вѣдѣніе Министерства Путей Сообщенія. По его же приказанію былъ устроенъ постоянный мостъ на Курѣ, возведена была каменная галлерея для ваннъ и принятъ былъ цѣлый рядъ мѣръ для украшенія Боржома и для превращенія его въ лѣчебную станцію.

Но особенно быстрое и могучее развитіе Боржома началось съ семидесятыхъ годовъ, когда Боржомъ и его минеральныя воды, по Высочайшему повелѣнію, перешли въ собственность Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича. Его Высочайшему покровительству и заботамъ Боржомъ обязанъ своимъ современнымъ положеніемъ, ставящимъ его выше почти всѣхъ отечественныхъ лѣчебныхъ мѣстъ. Благодаря попеченіямъ Его Высочества боржомскими лѣчебными водами можно пользоваться во всѣхъ концахъ Россійской Имперіи, а самый Боржомъ превращенъ въ прекрасно во всѣхъ отношеніяхъ обставленную лѣчебную горную станцію и лѣтнее дачное пребываніе.

Главное мѣсто въ Боржомѣ занимаетъ „паркъ минеральныхъ водъ“, главнымъ и лучшимъ украшеніемъ котораго служитъ маленькая, чрезвычайно игривая горная рѣченка Боржомка съ множествомъ небольшихъ каскадовъ и водопадовъ. Эта рѣзвая рѣченка съ необыкновеннымъ весельемъ катитъ свои прозрачныя волны по каменному ложу среди живописныхъ береговъ и въ паркѣ стоитъ постоянно ея веселый гулъ и летятъ брызги ея волнъ.

При входѣ въ паркъ минеральныхъ водъ прежде всего бросается въ глаза очень красивое зданіе минеральныхъ водъ Екатерининскаго источника, оканчивающееся длинной галлереей, посреднѣ которой помѣщенъ и самый источникъ.

Екатерининскій источникъ названъ такъ въ честь дочери корпуснаго командира генерала Головина, Екатерины Головиной, получившей исцѣленіе отъ тяжкой болѣзни послѣ лѣченія водою этого источника въ Боржомѣ въ началѣ 40 годовъ. Это исцѣленіе, благодаря вліянію генерала Головина, послужило началомъ распространенія славы Боржомскихъ минеральныхъ водъ какъ лѣчебнаго средства.

Вода Екатерининскаго источника, съ постоянной температурой 23,5°—24°, совершенно свѣтлая и прозрачная, собирается на поверхности въ каменномъ водовмѣстилищѣ, покрытомъ стекляннымъ колпакомъ, надъ которымъ она бьетъ такъ сильно, что вся масса воды представляется клокочущей какъ бы отъ кипѣнія. По своимъ главнымъ составнымъ частямъ вода Екатерининскаго источника ближе всего подходитъ къ Виши, именно къ источнику Grande-grille, съ той лишь разницей, что Екатерининская вода не содержитъ въ себѣ сѣрнокислыхъ и фосфорнокислыхъ соединеній, заключающихся въ Grande-grille, и взамѣнъ этого содержитъ небольшое количество закиси желѣза и іода, которыхъ нѣтъ въ водѣ Виши. Главныя же составныя части той и другой воды, дѣлающія ихъ цѣнными въ медицинскомъ отношеніи, совершенно одинаковы и находятся въ обѣихъ въ совершенно равныхъ частяхъ. Указанная же межъ ними разница даетъ значительное преимущество Екатерининской водѣ предъ водою Виши, такъ какъ отсутствіе въ первой сѣрнокислыхъ соединеній избавляетъ паціента отъ послабляющаго ея дѣйствія, и кромѣ того вода много выигрываетъ во вкусѣ, а присутствіе въ Екатерининской водѣ нѣкоторыхъ частицъ желѣза и іода усиливаетъ лишь ея цѣлебное дѣйствіе.

Неподалеку отъ Екатерининскаго источника находится Евгеніевскій источникъ, расположенный на островкѣ Боржомки, вода котораго, при постоянной температурѣ 18°R., въ качественномъ отношеніи тождественна съ водою Екатерининскаго источника, отличаясь отъ послѣдней, кромѣ своей температуры, лишь присутствіемъ въ ней значительно большаго количества желѣза, и потому, точно такъ же какъ и первая, отнесена къ типу щелочно-углекислыхъ водъ и подобно ей же подходитъ къ водѣ Виши Grande grille, отличаясь такъ же отъ сей послѣдней отсутствіемъ сѣрно-кислыхъ и фосфорно-кислыхъ соединеній и присутствіемъ недостающихъ Виши желѣзистыхъ и іодныхъ соединеній.

Зданіе ваннъ и общій залъ расположены у самаго берега Боржомки, и здѣсь въ двухъ отдѣленіяхъ, мужскомъ и женскомъ, кромѣ минеральныхъ ваннъ, существуютъ всѣ приспособленія для электрическихъ ваннъ, хвойныхъ ваннъ и пр.

При ваннахъ имѣется особое водовмѣстилище для купанья въ проточной рѣчной водѣ изъ рѣчки Боржомки.

Профессоръ П. Н. Ковалевскій въ цитированной нами выше книгѣ своей говоритъ въ заключеніе слѣдующее:

„На основаніи всего того, что я читалъ, слышалъ, видѣлъ и наблюдалъ, я прихожу къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1) Боржомъ является прекраснѣйшимъ лѣчебнымъ мѣстомъ въ Россійской имперіи, какъ по своему мѣстоположенію, такъ и по благоустройству.

2) Боржомъ является отличной горной станціей для *легочныхъ* и нервныхъ больныхъ и

3) Боржомскія воды могутъ вполнѣ быть назначаемы во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ до сихъ поръ назначались воды Виши *).

Минеральныя воды въ Кутаисской губерніи.

Минеральныхъ источниковъ самыхъ разнообразныхъ качествъ въ Кутаисской губерніи весьма много, ноони не устроены вслѣдствіе недостатка средствъ у владѣльцевъ. Пользуются ими исключительно лишь туземцы. Хотя многіе источники пользуются громкой репутаціей, но степень цѣлебности ихъ до настоящаго времени не опредѣлена. Всѣхъ источниковъ минеральныхъ водъ въ губерніи 46, изъ нихъ большею извѣстностью пользуются слѣдующіе:

1) Накалакевскій, въ Сенакскомъ уѣздѣ, въ 40 вер. отъ г. Кутаиса, на лѣвомъ берегу рѣки Техура, въ 3 вер. выше сел. Накалакеви, на высотѣ 315 ф. надъ уровнемъ моря, соляно-щелочный, температура 25° Ц.; по составу воды имѣетъ сходство съ Эссентукской № 17; вода прозрачная, безъ запаха и, кромѣ свободной углекислоты, содержитъ въ себѣ углекислыя соли натра, кальція и магнія, хлористаго натра и нѣкоторое количество кремнезема; дастъ до 4 ведеръ въ минуту. При источникѣ нѣсколько ваннъ. Посѣщается окрестными жителями при болѣзняхъ лимфатической системы, легочныхъ и мочеполовыхъ органовъ.

2) Цагерскій, въ Лечхумскомъ уѣздѣ, въ сел. Цагери, на лѣвомъ берегу рѣки Цхенисъ-цхали, сѣрнисто-щелочный, съ сильнымъ сѣрнистымъ запахомъ и вкусомъ. Источникъ обдѣланъ въ круглый каменный бассейнъ, возлѣ котораго есть комната съ двумя ваннами. Посѣщается значительнымъ числомъ больныхъ, особенно страдающихъ ломотою.

*) Пути сообщенія съ Боржомомъ см. въ отдѣлѣ «Пути сообщенія“.

3) Цхалтубскій, въ Кутаисскомъ уѣздѣ, въ 12 вер. на сѣв.-зап. отъ г. Кутаиса, близъ сел. Цхалтуба, въ верховьяхъ рѣчки Губисъ-цхали, сѣрнисто-щелочный, температура 33,5—33,7° Ц., содержитъ сѣрно-кислыя и угле-кислыя соли кальція, хлористаго натра и магнія и свободные сѣроводородъ и углекислоту; об дѣланъ въ бассейнъ. Пользуется большимъ довѣріемъ у мѣстныхъ жителей, противъ ревматизма, золотухи, каменной болѣзни и проч.

4) Зекарскіе, въ Кутаисскомъ уѣздѣ, въ долинѣ рѣки Киршавети, въ 4 верст. выше сел. Зекари, въ урочищѣ Абаносъ-геле, сѣрнистые, температура 32—35° Ц. Примѣняются съ успѣхомъ при ревматизмахъ.

5) Чокіанскіе, въ Кутаисскомъ уѣздѣ, на юго-западъ отъ г. Кутаиса, въ 3 вер. ниже сел. Двалишвилеби; теплые, сѣрнистые, температура 32,5° Ц. Когда-то при источникахъ былъ устроенъ красивый, древнегреческой работы, бассейнъ, теперь совершенно заброшенъ. Славится противъ золотухи и ломоты, но мѣстность здѣсь сыра и лихорадочна.

6) Сацирскій, въ Кутаисскомъ уѣздѣ, въ сел. Сацири, близъ Ткибульской желѣзно-дорожной вѣтви, въ мѣстности весьма здоровой, закрытой отъ восточныхъ вѣтровъ; холодный, сѣрнисто-щелочный. Употребляется при болѣзняхъ кожи и при ревматизмѣ. Вода съ сильнымъ запахомъ сѣроводорода. Она предварительно нагрѣвается въ котлахъ и затѣмъ по открытымъ желобамъ впускается въ каменныя ванны.

7) Асканскій, въ селеніи Аскани, Озургетскаго уѣзда, въ мѣстности Цихисъ-убани; вода едва сочится и нѣсколько ведеръ ея вливается въ вырытую яму. Въ этой мутной и грязной водѣ жители купаются при различныхъ накожныхъ болѣзняхъ.

8) Нунисскій, въ Шорапанскомъ уѣздѣ, на юго-западъ отъ ст. Бежатубани, Закавказской желѣзной дороги, на лѣвой сторонѣ рѣчки Чтили-цхали, у сел. Нуниси; сѣрнистый, температура 31,2° Ц. Посѣщается мѣстнымъ населеніемъ для пользованія отъ накожныхъ болѣзней.

9) Глольскіе, въ Рачинскомъ уѣздѣ: а) въ 20 вер. на сѣв.-вост. отъ м. Они, по правому берегу рѣчки Чанхалисъ-цхали, недалеко отъ сел. Глола, и б) на правомъ берегу той же рѣчки, въ $3^1/_2$ вер. ниже селенія; извѣстково-желѣзистые, температура 11° Ц. Воды пользуются довѣріемъ у мѣстныхъ жителей, но не устроены.

10) Уцерскіе, въ Рачинскомъ уѣздѣ, въ 3 вер. выше м. Они по лѣвому берегу рѣки Ріона, возлѣ сел Уцери, на высотѣ 3,420 ф. надъ уровнемъ моря; известково-желѣзистые, весьма обильные, температура 13,7° Ц.; въ химическомъ

отношеніи замѣчательны полнымъ отсутствіемъ сѣрно-кислыхъ солей и огромнымъ содержаніемъ свободной углекислоты. Вкусъ воды остро-кислый, вяжущій. Въ нѣсколькихъ шагахъ отъ этихъ источниковъ изъ трещины въ скалѣ выходитъ въ изобиліи углекислота. Вода источниковъ по желобамъ проведена въ домики съ деревянными ваннами грубой туземной работы. Воды эти посѣщаются значительнымъ числомъ окрестныхъ жителей и употребляются въ видѣ ваннъ и для питья при катаррѣ желудка и вообще при страданіи слизистыхъ оболочекъ, а также при малокровіи и нервныхъ болѣзняхъ.

Фабричная и заводская промышленность въ Закавказскомъ краѣ.

Обиліе естественныхъ богатствъ, которыми природа одѣлила Закавказскій край, могло бы составить богатый и разнородный матеріалъ для обрабатывающей промышленности. Между тѣмъ фабричная и заводская дѣятельность стоитъ въ Закавказьѣ еще на весьма низкой ступени развитія, число фабрикъ и заводовъ въ краѣ вообще крайне незначительно, а существующіе, за исключеніемъ тифлисскихъ и бакинскихъ, большею частью примитивнаго характера. Хотя въ послѣдніе годы замѣчается нѣкоторый подъемъ мѣстныхъ культурныхъ силъ, направленныхъ на всѣ сферы дѣятельности населенія края, но таковой не отразился пока на развитіи въ краѣ фабричной промышленности, которая продолжаетъ оставаться въ одинаковомъ состояніи. Главнымъ тормозомъ развитія этой промышленности, помимо общихъ экономическихъ причинъ, служитъ общій недугъ Закавказья, парализующій процвѣтаніе многихъ жизненныхъ его силъ, о которомъ уже не разъ упоминалось въ этой книгѣ—именно убійственное состояніе путей сообщенія, обусловливающее значительное увеличеніе стоимости сырья перевозкой его отъ мѣста добыванія до мѣста обработки. Какъ бы подмогой этимъ неблагопріятнымъ мѣстнымъ условіямъ служатъ высокіе тарифы для грузовъ по Закавказской желѣзной дорогѣ, вызывающіе слишкомъ большіе накладные расходы по отправкамъ товаровъ, и такимъ образомъ парализующіе для большинства фабрикъ всякую возможность конкуренціи на внутреннихъ рынкахъ съ продуктами болѣе отдаленныхъ фабричныхъ районовъ. Такъ, напримѣръ, доставка по Закавказской желѣзной дорогѣ любого груза отъ Тифлиса до Баку обходится дороже, чѣмъ доставка такого же груза въ Баку изъ Москвы или Варшавы. Тоже наблюдается относительно отправки грузовъ по той же дорогѣ на другой конечный ея пунктъ. Доставка груза отъ Тифлиса до Батума, Поти или другого пункта побережья Чернаго моря обходится дороже, чѣмъ доставка туда такого же груза не только изъ Кіева или Одессы, но даже изъ Лондона и Марселя. При такихъ условіяхъ большинство мѣстныхъ фабрикъ обречены ограничивать свою дѣятельность размѣромъ потребности въ ихъ продуктахъ производства, существующей въ ближайшихъ районахъ, и во всякомъ случаѣ не выходя за предѣлы края, и они не могутъ расширить своего производства открытіемъ для себя новыхъ рынковъ внѣ

предѣловъ края, во внутреннихъ губерніяхъ, съ давнихъ поръ завоеванныхъ болѣе дешевыми продуктами имперскихъ фабричныхъ районовъ.

Изъ этого общаго правила составляютъ исключенія нѣкоторыя единичныя фабрики Закавказья, которыя, благодаря высокимъ качествамъ своихъ издѣлій, сумѣли себѣ завоевать почетное мѣсто на имперскихъ рынкахъ, но о нихъ будетъ сказано подробнѣе ниже, при детальномъ описаніи каждаго рода фабричнаго производства въ отдѣльности.

Приведенныя объясненія не разрѣшаютъ, однако, вопроса объ отсутствіи въ краѣ такихъ фабрикъ, которыя при обиліи дешеваго сырого матеріала, могли бы, даже при условіи удовлетворенія однихъ мѣстныхъ потребностей, достигнуть въ своемъ производствѣ весьма обширныхъ размѣровъ. Выше, въ отдѣлѣ о скотоводствѣ въ Закавказьѣ, мы указали какое громадное количество шерсти вывозится ежегодно изъ края на иностранные и имперскіе рынки. Большая часть этой вывозимой шерсти возвращается къ намъ назадъ съ достаточной примѣсью разныхъ суррогатовъ въ видѣ сукна, драпа, трико и другихъ разныхъ шестяныхъ матерій.

Казалось бы при низкихъ цѣнахъ на шерсть, обусловливаемыхъ отсутствіемъ въ краѣ центральнаго рынка и стачками паразитовъ-скупщиковъ, при дешевизнѣ рабочихъ рукъ и нефтяного отопленія, Закавказье представляетъ обширное поле дѣятельности суконнымъ фабрикамъ, которыя своимъ производствомъ удовлетворяли бы какъ мѣстныя потребности, такъ и потребности весьма немалочисленной кавказской арміи, для которой сукна доставляются ежегодно изъ сѣверныхъ фабричныхъ районовъ.

Тоже самое можно бы сказать и относительно фабричной обработки хлопка, также вывозимаго изъ края ежегодно въ большомъ количествѣ *), и о нѣкоторыхъ другихъ сырыхъ матеріалахъ, въ изобиліи добываемыхъ въ краѣ и могущихъ служить для обрабатывающей промышленности.

Очевидно здѣсь причина кроется нѣсколько глубже, въ бытовыхъ и экономическихъ условіяхъ, въ недостаткѣ среди населенія техническихъ знаній и необходимыхъ денежныхъ капиталовъ, а также въ недостаткѣ иниціативы и духа предпріимчивости, отсутствіе которыхъ замѣчается во многихъ другихъ сферахъ дѣятельности мѣстнаго населенія, которое большею частью только тогда возьмется за дѣло, когда пришлый иностранецъ явится и завладѣетъ той или другой дѣятельностью и на глазахъ полусонныхъ и не предпріимчивыхъ туземцевъ вывезетъ изъ края милліоны.

*) См. въ отд. „Производительныя силы края“—хлопководство.

1. Фабричныя производства, обложенныя акцизомъ.

А. Табачное производство.

При совершенно свободномъ производствѣ табачныхъ издѣлій, существовавшемъ въ Закавказьѣ до 1873 года, во всѣхъ городахъ края существовало множество мелкихъ табачныхъ фабрикъ и такъ какъ этотъ промыселъ представлялъ тогда много выгодъ, то имъ были заняты даже въ частныхъ домахъ, и такимъ образомъ занятіе это носило отчасти характеръ кустарнаго промысла. Издѣлія большинства этихъ фабрикъ, не отличаясь особой тщательностью сортировки и обработки матеріала, цѣнились очень дешево, но рядомъ съ большинствомъ такихъ мелкихъ фабрикъ существовали и нѣкоторыя болѣе крупныя, которыя старались приготовлять издѣлія болѣе высокаго достоинства.

Когда въ 1873 году на Закавказскій край была распространена общая для всей Россіи акцизная система, число мелкихъ табачныхъ фабрикъ стало постепенно сокращаться. Тѣ изъ нихъ, которыя еще продолжали свою дѣятельность, предполагали, что и при новыхъ акцизныхъ порядкахъ дѣло будетъ давать попрежнему хорошіе доходы, но они скоро увидѣли, что ошиблись въ расчетѣ. При новой системѣ стали уже необходимыми, для возможности полученія выгодъ, забота объ улучшеніи достоинства издѣлій и болѣе значительная затрата капитала, и при отсутствіи этихъ двухъ главнѣйшихъ условій конкуренція съ болѣе крупными фабриками становилась невозможной. Поэтому и большинство остальныхъ мелкихъ фабрикъ прекратило свое существованіе и всѣми главными мѣстными рынками завладѣли преимущественно крупныя фабрики.

Указанныя обстоятельства видимо имѣли вліяніе на то, что въ теченіе послѣднихъ 18 лѣтъ общее число табачныхъ фабрикъ, дѣйствовавшихъ въ краѣ, оставались почти неизмѣннымъ, не менѣе 18 и не болѣе 20.

Въ настоящее время въ краѣ дѣйствуетъ 19 табачныхъ фабрикъ, именно: 5 махорочныхъ и 14 общихъ и изъ числа послѣднихъ находятся: въ Тифлисѣ—6, Ахалцыхѣ—1, Батумѣ—2, Баку—2, Кутаисѣ—2, и Петровскѣ—1; изъ 5 махорочныхъ одна находится въ Кубѣ, двѣ—въ Нухѣ и двѣ—въ Шемахѣ.

За послѣднія 7 лѣтъ общая производительность всѣхъ мѣстныхъ табачныхъ фабрикъ представляетъ слѣдующій рядъ возрастающихъ цифръ.

Приготовлено издѣлій въ пудахъ:

	На общихъ фабрикахъ.	На махорочн. фабрикахъ.	Всего.
Въ 1888 году	33.812	8.459	42.271
,, 1889 ,, ...	42.335	8.488	50.823
,, 1890 ,, ...	50.515	6.769	57.284

	На общихъ фабрикахъ.	На махорочн. фабрикахъ.	Всего.
Въ 1891 году	57.353	7.428	64.781
,, 1892 ,, ...	66.337	7.107	73.444
,, 1893 ,, ...	66.800	8.503	75.303
,, 1894 ,, ...	64.569	8.796	73.365

Изъ этой таблицы усматривается, что производительность закавказскихъ табачныхъ фабрикъ, постепенно возрастая, увеличивалась за послѣднія 7 лѣтъ почти въ $1^3/_4$ раза. Явленіе это объясняется не только расширеніемъ мѣстнаго сбыта табачныхъ издѣлій, но и постоянно возрастающимъ вывозомъ этихъ издѣлій на имперскіе рынки, благодаря сравнительно лучшимъ качествамъ ихъ. Вообще механическая обстановка мѣстныхъ фабрикъ весьма хорошая, а на трехъ крупнѣйшихъ фабрикахъ въ Тифлисѣ (Бозарджіанца, Энфіанджіанца и торгов. товарищ. „Миръ“ *) и одной въ Баку (брат. Мирзабековыхъ) эта обстановка доведена до послѣдней степени совершенства, на большинствѣ же остальныхъ фабрикъ техническая обстановка также постепенно совершенствуется замѣной ручныхъ станковъ паровыми или газовыми и многими другими улучшеніями.

Кромѣ усовершенствованія механическихъ приспособленій главное достоинство мѣстныхъ крупныхъ табачныхъ фабрикъ заключается въ тщательной сортировкѣ табаку и тщательномъ же отдѣленіи корешковъ и жилъ отъ листьевъ, подтвержденіемъ чего служитъ регистрируемая акцизнымъ надзоромъ трата матеріала при фабрикаціи издѣлій, значительно превосходящая таковую же трату на имперскихъ фабрикахъ и составляющая на общихъ фабрикахъ 4,16% всего количества табаку, поступившаго въ обработку.

Эта трата является прямой потерей для производства, такъ какъ, за отсутствіемъ въ краѣ фабрикъ нюхательнаго табаку, отбросы эти не могутъ быть утилизованы.

При указанномъ выше постоянномъ ростѣ производительности мѣстныхъ табачныхъ фабрикъ замѣчается постепенное и быстрое уменьшеніе употребленія фабриками иностраннаго табаку. По операціоннымъ отчетамъ за послѣднія 7 лѣтъ общее количество табаку русскаго и иностраннаго, поступившаго въ фабричную переработку, считая въ томъ числѣ и остатки табаку на фабрикахъ, къ 1 января каждаго года составляло:

*) Фабрика эта открыта лишь въ срединѣ 1895 года и потому производительность ея не вошла въ приведенныя здѣсь цифры.

	Всего поступило табаку.	Въ томъ числѣ:			% отношеніе послѣдняго.
		Табаку высшаго сорта.	Махорки.	Иностраннаго табаку.	
Въ 1888 году.	47.678	32.928	10.127	4.623	9,7%
,, 1889 ,,	56.273	43.213	10.203	2.857	5%
,, 1890 ,,	63.402	53.562	8.690	1.150	2%
,, 1891 ,,	72.361	62.338	9.471	652	1%
,, 1892 ,,	80.789	71.025	8.715	1.049	1,5%
,, 1893 ,,	81.265	72.440	8.080	745	1%
,, 1894 ,,	81.977	71.062	10.663	252	0,37%

Изъ этой таблицы усматривается, что примѣсь иностраннаго табаку къ табачнымъ издѣліямъ мѣстныхъ фабрикъ составляетъ въ послѣднее время самый ничтожный процентъ. Обстоятельство это объясняется развитіемъ въ краѣ культуры высшихъ сортовъ табаку, выростаемаго изъ турецкихъ сѣмянъ и повидимому не только удовлетворяющаго вкусамъ мѣстныхъ потребителей, но и находящаго значительный сбытъ на имперскихъ рынкахъ. Такъ, въ 1894 году за предѣлы края вывезено было 323,500 фун. крошенаго табаку и 31,730,000 штукъ папиросъ, что соотвѣтствуетъ относительно перваго 15,4% и вторыхъ—11,4% всего производства этихъ издѣлій на мѣстныхъ фабрикахъ.

Главнымъ внѣшнимъ рынкомъ для мѣстныхъ табачныхъ издѣлій является Закаспійская область, куда вывозъ съ каждымъ годомъ все больше и больше возрастаетъ, затѣмъ слѣдуютъ приволжскіе города, Сѣверный Кавказъ, Персія и частью нѣкоторыя западно-европейскія государства.

Б. Винокуреніе.

Винокуреніе въ Закавказскомъ краѣ существуетъ съ незапамятныхъ временъ, но раньше оно производилось здѣсь въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ, для удовлетворенія лишь нуждъ мѣстнаго населенія, не принимая никакого промышленнаго характера.

Хлѣбное винокуреніе было въ особенности распространено среди жителей нагорныхъ мѣстностей Закавказья, издавна выкуривавшихъ для собственныхъ надобностей водку и другіе спиртные напитки разныхъ мѣстныхъ наименованій изъ ячменя, проса, кукурузы, остатковъ послѣ приготовленія воска и пр. Будучи

нерѣдко отрѣзаны по полгода отъ остального міра, жители нагорной полосы, при суровомъ климатѣ, считаютъ водку органической для себя потребностью и отожествляютъ ее съ хлѣбомъ, различая ихъ только по виду; поэтому каждый нагорный житель выкуривалъ водку домашнимъ способомъ для собственной надобности и такимъ образомъ винокуреніе имѣло чисто кустарный или, вѣрнѣе, домашній характеръ.

Съ распространеніемъ въ 1873 году на Закавказскій край общей для Имперіи акцизной системы существовавшее до того времени небольшое количество хлѣбныхъ винокуренныхъ заводовъ, производство которыхъ имѣло нѣкоторый промышленный характеръ, стало постепенно прекращать свою дѣятельность и хлѣбное винокуреніе въ краѣ стало падать, и не взирая на разныя мѣры, предпринятыя правительствомъ для поддержанія этой отрасли промышленности, она чрезъ нѣкоторое время совершенно прекратилась.

Около этого времени (1877 г.) нѣкій баронъ Бахъ основалъ въ Боржомѣ (Тифлисск. губ.) въ обширныхъ размѣрахъ винокуренный заводъ для производства хлѣбнаго вина. Правительство, желая поддержать хлѣбное винокуреніе въ краѣ, выдало барону Баху заимообразно для постройки завода 35 тыс. руб., уменьшило для всего Закавказья на одну коп. съ градуса акцизъ на хлѣбное вино противъ акциза, установленнаго въ Имперіи, а спеціально для боржомскаго завода— на двѣ коп. съ градуса, причемъ весь перекуръ свыше 35% предоставленъ былъ безакцизно въ пользу боржомскаго заводчика.

Не смотря, однако, на всѣ эти значительныя льготы, боржомскій заводъ, просуществовавъ около десяти лѣтъ и поглотивъ значительный капиталъ самого предпринимателя и около полумилліона казенныхъ денегъ, принужденъ былъ закрыться.

Въ началѣ 80-хъ годовъ, по приглашенію Департамента неокладныхъ сборовъ, вопросъ о хлѣбномъ винокуреніи въ Закавказьѣ обсуждался въ Кавказскомъ Обществѣ Сельскаго Хозяйства, посвятившемъ ему цѣлый рядъ засѣданій, въ которыхъ принимали участіе тогдашній управляющій акцизными сборами Закавказскаго края и нѣсколько чиновъ акцизнаго вѣдомства. На этихъ засѣданіяхъ выяснилось, что причина неуспѣха хлѣбнаго винокуренія въ краѣ кроется въ природныхъ условіяхъ Закавказья и, главнымъ образомъ, въ способахъ веденія здѣсь скотоводства. Извѣстно, что въ хлѣбородныхъ губерніяхъ Россіи для содержанія скота въ теченіе продолжительной зимы требуются значительные запасы корма, что тамъ во многихъ мѣстахъ скотъ спеціально откармливаютъ для отправки за границу и потому тамъ въ винокуренныхъ заводахъ барда, продаваемая для откармливанія скота даетъ столь значительный доходъ, что онъ окупаетъ извѣстную часть расходовъ на содержаніе завода. Въ Закавказьѣ же, гдѣ скотъ большею частью содержится на подножномъ корму круглый годъ, такъ какъ во многихъ мѣстахъ имѣются зимнія пастбища (кишлаги), и гдѣ, вслѣдствіе печальнаго содержанія дорогъ и другихъ бытовыхъ причинъ, объ откармливаніи скота

для экспорта за границу никто и не думаетъ, барда, получаемая при хлѣбномъ винокуреніи, не можетъ находить себѣ сбыта и ее приходится выливать вонъ, какъ предметъ ни къ чему не годный, и даже, какъ быстро разлагающійся и заражающій атмосферу, въ гигіеническомъ отношеніи вредный.

Въ виду этого, несмотря на постоянный привозъ въ Закавказскій край большого количества хлѣбнаго спирта изъ Имперіи, а также несмотря на относительную дешевизну въ краѣ зернового хлѣба, въ особенности кукурузы, производство здѣсь хлѣбнаго винокуренія оказалось невыгоднымъ, и привозимый русскій хлѣбный спиртъ, со всѣми накладными расходами по его перевозкѣ, обходится здѣсь дешевле, чѣмъ онъ можетъ обойтись при производствѣ на мѣстѣ.

Въ то самое время, какъ хлѣбное винокуреніе на боржомскомъ заводѣ находилось подъ особымъ покровительствомъ правительства, оно въ другихъ мѣстахъ Закавказья было до крайности стѣснено. Жители нагорныхъ мѣстностей, выкуривавшіе, какъ сказано выше, съ поконъ вѣка для собственной надобности водку въ своихъ первобытныхъ снарядахъ, зачастую состоявшихъ изъ двухъ опрокинутыхъ одинъ на другой простыхъ горшковъ, и въ своей простотѣ душевной не имѣвшіе ни малѣйшаго понятія о существованіи какой-либо акцизной системы вообще и о введеніи таковой въ краѣ—въ частности, были крайне поражены, когда вдругъ являлся акцизный надзоръ и составлялъ какіе-то протоколы, повлекшіе за собой тяжелые штрафы и тюремное заключеніе. Вслѣдствіе избытка усердія многихъ чиновъ акцизнаго вѣдомства возникало множество судебныхъ процессовъ по обвиненію туземцевъ въ *тайномъ винокуреніи*, въ безпатентной продажѣ питей, въ корчемствѣ и т. п., причинявшихъ жителямъ не разъ полное разореніе и въ лучшемъ случаѣ много потери времени для хожденія по судамъ въ рабочую пору. Такъ, напр., въ 1883 году, въ Душетскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи, было составлено акцизнымъ надзоромъ *за одинъ разъ до тысячи протоколовъ* о нарушеніи жителями питейнаго устава, направленныхъ къ мировому судьѣ, который въ концѣ концовъ всѣхъ обвиняемыхъ оправдалъ.

Этотъ порядокъ вещей, создавшій массу злоупотребленій и сдѣлавшій незаконными такія дѣянія, въ которыхъ, въ сущности, не крылось ничего противозаконнаго, просуществовалъ до начала 1895 года, когда Министерство Финансовъ, по соглашенію съ Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ, разрѣшило безакцизную выдѣлку и свободную продажу «ракія», «джабы», «бузы» и другихъ мѣстныхъ напитковъ, приготовляемыхъ во всемъ Закавказьѣ и даже въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Сѣвернаго Кавказа, при чемъ крѣпость этихъ напитковъ не должна превышать 30° по Тралесу.

Такимъ образомъ хлѣбное винокуреніе сохранилось въ настоящее время въ акавказьѣ только среди крестьянскаго населенія и преимущественно въ нагорной полосѣ, у которыхъ оно имѣетъ чисто кустарный характеръ, безъ всякаго промышленнаго значенія.

Въ концѣ 1895 года Боржомскій винокуренный заводъ перешелъ въ собствен-

ность тифлисской фирмы „Братья Согомоновы“, которой заводъ заново передѣланъ и исправленъ и съ 15-го декабря того года возобновлены винокуренныя операціи. Бывшія прежде бочки для храненія спирта замѣнены желѣзными цистернами емкостью въ 15 тыс. ведеръ.

Въ первый періодъ винокуренія съ 15 декабря 1895 года по 15 мая 1896 на заводѣ выкурено было около 4,200,000 градусовъ спирта, который былъ проданъ весь въ Тифлисѣ, въ главномъ складѣ фирмы, для мѣстнаго потребленія.

За недопущеніемъ администраціей Боржомскаго имѣнія содержать при заводѣ скотъ на бардѣ, обусловленнымъ гигіеническими предосторожностями, вся полученная барда была выпущена въ Куру. Обстоятельство это побуждаетъ бр. Согомоновыхъ перенести заводъ изъ Боржомскаго имѣнія въ сел. Вака, въ трехъ верстахъ отъ желѣзнодорожной станціи Гоми, Закавказск. жел. дор., представляющее, во первыхъ, центръ грузинскаго района производства кукурузы и во вторыхъ, здѣсь возможно будетъ хоть сколько-нибудь утилизировать получаемую при винокуреніи барду. Боржомскій спиртъ продавался бр. Согомоновыми по одинаковой цѣнѣ съ виноградным, включая въ продажную цѣну и акцизный налогъ, который отдѣльно причитается на хлѣбный спиртъ по 10 коп. за градусъ, а на виноградный лишь по 7 коп.

Съ прекращеніемъ хлѣбнаго винокуренія въ краѣ осталось и значительно развилось винокуреніе виноградо-водочное и плодовое. Первое производится изъ виноградныхъ выжимокъ, винограднаго сусла вмѣстѣ съ выжимками, и частью изъ выдержаннаго винограднаго вина (коньячное производство), второе—изъ сырыхъ плодовъ—сливъ, персиковъ, кизила, и наиболѣе всего изъ шелковичныхъ ягодъ (тута).

По дѣйствующимъ въ краѣ правиламъ о винокуреніи заводы дѣлятся здѣсь на *промышленные и садовладѣльческіе*; затѣмъ по роду перегонныхъ аппаратовъ—на *усовершенствованные и неусовершенствованные* или *норменные*, наконецъ, садовладѣльческіе заводы распредѣляются еще на дѣйствующіе по обыкновеннымъ патентамъ и на курящіе по особымъ садовладѣльческимъ патентамъ. Усовершенствованные заводы, какъ садовладѣльческіе, такъ и промышленные, учитываются акцизнымъ надзоромъ по контрольному снаряду, неусовершенствованные —по нормамъ выходовъ спирта въ сутки на ведро емкости перегонныхъ кубовъ.

Въ 1894 году въ Закавказскомъ краѣ дѣйствовало 4.813 заводовъ, въ числѣ которыхъ было:

	Заводовъ.	На нихъ выкурено спирта градусовъ.
1. Усовершенствованныхъ, учитываемыхъ по контрольному снаряду	16	1.672.102
2. Норменныхъ.	4.703	38.714.731
3. Садовладѣльческихъ, по особымъ патентамъ . . .	94	95.000
Итого	4.813	40.481.883

Эти общія числа по отдѣльнымъ губерніямъ и областямъ края распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Губерніи и области.	Усовершенств. заводовъ съ контрольн. снарядами.		Норменныхъ заводовъ.		Садовладѣльч. заводовъ по особымъ патентамъ.		Итого.	
	Число заводовъ.	Выкурено градусовъ спирта.	Число заводовъ.	Выкурено градусовъ спирта.	Число заводовъ.	Выкурено градусовъ спирта.	Число заводовъ.	Выкурено градусовъ спирта.
Тифлисская губ.	1	8.051	827	5.434.593	—	—	828	5.442.644
Кутаисская „	1	16.193	623	2.124.095	94	95.000	718	2.235.288
Эриванская „	4	783.405	832	12.399.145	—	—	836	13.182.550
Карсская обл.	—	—	1	11.186	—	—	1	11.186
Бакинская губ.	—	—	644	2.800.907	—	—	644	2.800.907
Елисаветп. „	8	530.793	1.680	14.079·956	—	—	1.688	14.610.749
Дагестанск .обл.	2	330.660	39	667.669	—	—	41	1.001.329
Закатальск. окр.	—	—	57	1.197.179	—	—	57	1.197.179
Всего.	16	1.672.102	4.703	38.714.731	94	95.000	4.813	40.481.833

Приведенными данными ясно опредѣляется характеръ винокуренной промышленности въ краѣ. Заводы усовершенствованнаго типа, учитываемые по контроль-

ному снаряду, какъ по числу, такъ и по производительности ихъ, играютъ весьма подчиненную роль въ общемъ производствѣ спирта, которое все болѣе и болѣе концентрируется въ норменныхъ заводахъ, пріобрѣтающихъ съ каждымъ годомъ все болѣе спекулятивный характеръ и теряющихъ, такимъ образомъ, непосредственную связь съ садовладѣніемъ, такъ какъ винокурами являются уже не садоводы, а промышленники въ прямомъ значеніи слова.

Это сокращеніе производства усовершенствованныхъ заводовъ и параллельное съ нимъ сосредоточеніе винокуренія на норменныхъ заводахъ замѣчается съ перваго же года введенія въ краѣ нынѣ дѣйствующихъ правилъ о винокуреніи и отношеніе производительности первыхъ къ таковой же вторыхъ быстро сокращалось въ теченіе послѣднихъ пяти лѣтъ. Такъ, процентное отношеніе выкурки на усовершенствованныхъ заводахъ и таковое же отношеніе выкурки на норменныхъ заводахъ къ общему производству спирта составляли въ 1890 году—30% и 70%, въ 1891 году—28,8% и 71,2%, въ 1892 году—19% и 81%, въ 1893 году—10,6% и 89,4% и въ 1894 году—4,1% и 95,9%.

Явленіе это всецѣло обусловливается чрезмѣрными льготами, предоставленными закономъ садовладѣльческому винокуренію, заключающимися въ безакцизномъ пользованіи всѣмъ перекуромъ сверхъ весьма невысокой нормальной выкурки, безакцизномъ же отчисленіи части выкурки по площади заявленнаго садовладѣнія и проч.

Если такой порядокъ вещей крайне невыгоденъ съ фискальной точки зрѣнія, то онъ въ то же время вредно отражается и на интересахъ мѣстнаго винокуренія, такъ какъ ведетъ, съ одной стороны, къ ухудшенію качества выкуриваемаго спирта и къ менѣе совершенному извлеченію спирта изъ сырого матеріала, а съ другой искуственно направляетъ виноградарство и насажденіе шелковичныхъ плантацій съ ихъ прямого назначенія—винодѣлія и шелководства—на винокуреніе; порядокъ этотъ въ то же время вызываетъ перепроизводство спирта въ краѣ, крайне понижающее рыночную его цѣну въ мѣстахъ производства въ ущербъ самихъ заводчиковъ.

Въ дѣлѣ винокуренія въ Закавказьѣ наибольшее значеніе имѣетъ винокуреніе виноградоводочное, которое въ послѣднее пятилѣтіе почти утроилось и составляетъ 81,46% общаго количества выкуреннаго спирта, а остальные 18,54% приходятся на винокуреніе плодовое.

Состояніе винокуренія по отдѣльнымъ губерніямъ и областямъ края.

Эриванская губернія. Наибольшее количество виноградной водки выкуривается въ Эриванской губ., гдѣ оно достигаетъ до 39,3% общей выкурной этой водки въ краѣ, что объясняется, съ одной стороны, весьма развитымъ въ губерніи виноградарствомъ, а съ другой—низкимъ уровнемъ, на которомъ стоитъ

въ этой губерніи винодѣліе. Мѣстный виноградъ хотя и даетъ крѣпкое вино, но плохого качества, лишь въ исключительныхъ случаяхъ находящее сбытъ за предѣлы губерніи. Поэтому садовладѣльцы находятъ для себя болѣе выгоднымъ употреблять виноградъ на винокуреніе. Послѣднее годъ отъ году быстро усиливается. Такъ, за послѣднія пять лѣтъ было выкурено:

въ 1890	году	2.335.033 градуса.
„ 1891	„	4.471.211 „
„ 1892	„	5.449.434 „
„ 1893	„	8.129.383 „
„ 1894	„	12.388.127 „

Въ 1894 году въ Эриванск. губ. работало 828 винокуренныхъ заводовъ, въ числѣ которыхъ на пяти усовершенствованныхъ заводахъ перекуривалось готовое, частью уже выдержанное вино въ коньякъ, котораго приготовлено 183 тыс. град., составляющихъ болѣе половины всего количества коньяка, выкуреннаго въ томъ году въ Закавказьѣ (1.500.000 градусовъ).

Виноградо-водочное производство находится здѣсь въ рукахъ особаго класса садовладѣльцевъ-промышленниковъ, которые, пользуясь стѣсненнымъ положеніемъ мелкихъ хозяевъ, скупаютъ у послѣднихъ виноградъ въ огромномъ количествѣ, или на кустахъ, цѣлыми садами, или въ груздяхъ, или же въ видѣ *булгура* (смѣси сусла съ давленными ягодами), въ *карасахъ* (большихъ глиняныхъ кувшинахъ, хранимыхъ въ выкопанныхъ въ землѣ ямахъ), платя, обыкновенно, не дороже 30—35 коп. за пудъ матеріала и если въ рѣдкихъ случаяхъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ закупки дѣлаются по 37—40 коп. за пудъ, то за то въ другихъ мѣстахъ онѣ дѣлаются и по 15—20 к. за пудъ.

Промышленники эти, выкурывающіе зачастую на кубахъ емкостью отъ 4 до $5^1/_2$ вед. по 100 и 200 тыс. градусовъ, во избѣжаніе порчи матеріала, а главное въ погонѣ за перекурами сверхъ суточной нормы, спѣшатъ перекуркою, работаютъ день и ночь и дѣлаютъ отъ 80 до 120 сгонокъ въ сутки. При такой поспѣшной работѣ качество продукта отходитъ на задній планъ, въ отбросахъ остается до 25% не извлеченнаго спирта, получаемая водка не крѣпче 45% дурного качества, нерѣдко до того пригорѣлая, что трудно поддается очисткѣ даже путемъ вторичной перегонки на ректификаціонныхъ заводахъ.

При массовомъ производствѣ спирта сверхъ мѣстныхъ нуждъ крупными и мелкими заводчиками, эти послѣдніе не имѣютъ никакой возможности сбыть свой продуктъ на другіе закавказскіе рынки, и еще менѣе вывезти его на рынки внѣ предѣловъ края, и поэтому они принуждены всецѣло подчиняться произволу крупныхъ виноторговцевъ, которые, дѣйствуя между собою солидарно, понижаютъ цѣну на спиртъ до возможнаго минимума и нерѣдко закупаютъ весь наличный запасъ спирта по $6^1/_2$—7 коп. за градусъ; общіе же расходы на выкурку виноградnаго спирта, не считая оплаты труда мелкаго заводчика и его семьи, составляютъ не

менѣе 4—4½ коп. за градусъ, прибавивъ же еще 2 коп. акциза, получится почти та продажная цѣна, по которой онъ принужденъ сбыть свой продуктъ. Такимъ образомъ вся тяжелая работа такого заводчика приноситъ ему самую ничтожную выгоду. Не больше выгоды получаетъ и тотъ садовладѣлецъ, который продаетъ свой урожай винограда по 20—35 коп. за пудъ, вся же выгода какъ отъ виноградарства, такъ и отъ винокуренія остается въ рукахъ нѣсколькихъ десятковъ промышленниковъ-скупщиковъ, у которыхъ сосредоточена также большая часть ректификованнаго спирта и весь вывозъ его за предѣлы края.

Это вполнѣ зависимое состояніе мелкихъ садовладѣльцевъ-винокуровъ отъ эксплоататоровъ-промышленниковъ будетъ продолжаться до тѣхъ поръ, пока не прекратится та полная замкнутость и почти совершенная разобщенность губерніи отъ остального міра, на которыя она до сихъ поръ обречена при неудовлетворительномъ состояніи, а мѣстами полномъ недостаткѣ путей сообщенія, тормозящихъ всякое развитіе дѣятельности населенія и гибельно отражающихся на его экономическомъ состояніи.

Елисаветпольская губернія. Послѣ Эриванской губ. виноградное винокуреніе наиболѣе развито въ Елисаветпольск. губ., гдѣ въ 1894 году выкурено изъ виноградныхъ матеріаловъ 7.305.000 градус.

Елисаветпольская губ., прорѣзываемая желѣзною дорогою, въ отношеніи сбыта своихъ продуктовъ находится въ сравнительно болѣе выгодныхъ условіяхъ, чѣмъ губернія Эриванская, что и сказывается на положеніи виноградарства и винодѣлія и связанной съ ними винокуренной промышленности.

Обезпеченіе сбыта винограда въ свѣжемъ видѣ въ Тифлисъ и другіе пункты по желѣзной дорогѣ, а также сбытъ виноградnаго вина не только на всѣ главные рынки Закавказья, но и въ Имперію, куда вывозъ его съ каждымъ годомъ быстро увеличивается, держатъ эти продукты, въ общемъ, въ сравнительно хорошей цѣнѣ, почему и виноградное винокуреніе пріобрѣтаетъ постепенно болѣе правильный характеръ, переходя отъ употребленія „булгура“ къ прессованнымъ выжимкамъ.

Цѣна на виноградный спиртъ подвержена здѣсь также меньшимъ колебаніямъ и держится на 8½—9½ коп. за град.

При такихъ условіяхъ и, въ особенности, благодаря покровительству, оказываемому дѣйствующими правилами по винокуренію нормальнымъ заводамъ, винокуреніе даетъ мѣстному населенію сравнительно хорошіе заработки и таковое замѣтно развивается, хотя въ ущербъ интересамъ фиска и усовершенствованному винокуренію, которое въ послѣднее время составляетъ не болѣе 5% общаго количества спирта, выкуреннаго во всей губерніи.

Тифлисская губернія. Третье мѣсто по перекуркѣ виноградныхъ матеріаловъ принадлежитъ Тифлисской губерніи съ ея обширнымъ кахетинскимъ винодѣльческимъ райономъ. Всего въ губерніи выкурено было въ 1894 году 5.432.250 градусовъ и въ томъ числѣ въ одной Кахетіи 4.374.000 град. Перекуриваются

здѣсь по преимуществу выжимки, частью смѣсь ихъ съ сусломъ.

Виноградное винокуреніе здѣсь въ послѣднее время замѣтно возрастаетъ, что усматривается изъ слѣдующаго ряда чиселъ за послѣднія пять лѣтъ.

Въ 1890 году	выкурено	было	. . . . .	1.321.552 град.
„ 1891	„	„	. . . . .	2.271.703 „
„ 1892	„	„	. . . . .	4.446.370 „
„ 1893	„	„	. . . . .	4.935.717 „
„ 1894	„	„	. . . . .	5.432.250 „

Собственно въ Кахетіи количество выкуреннаго въ 1890 году спирта было 800.812 градусовъ, въ 1894 году оно достигло 4.374.000 градусовъ,

Необыкновенно быстрый ростъ виноградnаго винокуренія, увеличившагося за пять лѣтъ въ $4^2/_3$ раза, а отдѣльно въ Кахетіи почти въ $5^3/_4$ раза, обусловливается вполнѣ обезпеченнымъ сбытомъ спирта по выгоднымъ цѣнамъ въ Тифлисѣ—главномъ центрѣ торговли виномъ и спиртомъ, а затѣмъ, не въ меньшей мѣрѣ, если не главнымъ образомъ, чрезвычайно низкими нормами (10 и $13^0/_0$), установленными акцизными правилами для винокуренія собственно изъ выжимокъ, тогда какъ на дѣлѣ, при существующихъ низкихъ цѣнахъ на виноградное вино, перекуривается въ Кахетіи въ смѣси съ выжимками также и винное сусло.

Благодаря установленной низкой нормѣ, размѣръ фактически уплачиваемаго акцизнаго налога не превышаетъ 2,5—2,87 коп. за градусъ, что въ связи съ относительно высокими цѣнами на спиртъ ($8^1/_2$—$9^1/_2$ коп. град.) предоставляетъ большинству хозяевъ больше выгодъ, чтобы добрую часть урожая употребить на винокуреніе чѣмъ обратить весь сборъ винограда въ вино, для котораго требуется и больше посуды и необходимъ еще постоянный уходъ до его продажи.

Бакинская губернія. Въ Бакинской губерніи виноградарство, а вмѣстѣ съ нимъ и виноградное винокуреніе главнѣйше сосредоточено въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ. Наиболѣе важнымъ центромъ виноградnаго винокуренія является сел. Кюрдамиръ, Геокчайскаго уѣзда, гдѣ эта отрасль хозяйства, какъ и во всемъ этомъ уѣздѣ приняла уже давно чисто промышленный характеръ.

За послѣднія пять лѣтъ винокуреніе изъ виноградныхъ остатковъ въ Бакинской губ. болѣе чѣмъ утроилось и съ 843,710 град., выкуренныхъ въ 1890 году, достигло до 2.775.065 въ 1894 году.

Цѣны на виноградный спиртъ стоятъ здѣсь вообще весьма удовлетворительныя: въ Шемахинскомъ районѣ—$7^1/_2$—$8^1/_2$ коп., Геокчайскомъ—$9^1/_4$—$9^3/_4$ коп., Кубинскомъ—10—12 коп.; эти разницы обусловливаются расположеніемъ винокуренныхъ районовъ на линіи желѣзной дороги, посреди двухъ главныхъ торговыхъ центровъ края—Баку и Тифлиса, изъ коихъ Баку имѣетъ еще спеціальный выгодный рынокъ въ Закаспійскомъ краѣ.

Кутаисская губернія. Производство виноградnаго спирта въ Кутаисской губерніи быстро прогрессируетъ, главнѣйше въ Озургетскомъ уѣздѣ, гдѣ воздѣлы-

ваемый по преимуществу сортъ винограда (изабелла) мало пригоденъ для винодѣлія, почему большая часть его утилизуется на винокуреніе.

Выкуренное во всей грберніи количество виноградиаго спирта въ 1890 году составляло лишь 610.537 град., а въ 1894 году оно достигло 2.137.358 град., изъ какового числа на одинъ Озургетскій уѣздъ приходится 1.683.732 град.

Цѣна на виноградный спиртъ колеблется здѣсь, смотря по стоимости перевозки отъ мѣстонахожденія завода до станціи Закавказской желѣзной дороги, отъ $8^1/_2$ до 11 коп. за град.

Закатальскій округъ. Главная часть виноградиаго спирта, выкуриваемаго въ Закатальск. окр., приходится на кахскій винодѣльческій районъ, гдѣ винокуреніе имѣетъ чисто промышленный характеръ, хотя винопромышленники прикрываются садовладѣльческими фирмами.

Производство виноградиаго спирта въ округѣ постоянно растетъ и съ 351.886 град., выкуренныхъ въ 1891 году, возросло до 1.159.907 град. въ 1894 году.

Цѣна на виноградный спиртъ держится отъ $8^1/_2$ до $9^1/_2$ коп. за град.

Дагестанская область. Во всей области выкурывается въ годъ около одного милліона градусовъ виноградиаго спирта, продаваемаго по 9—$10^1/_2$ коп. за градусъ.

Винокуреніе плодовое.

Главнымъ матеріаломъ для плодоваго винокуренія служатъ шелковичныя ягоды (тута); выкурка спирта изъ другихъ плодовъ вообще незначительна.

За послѣднія пять лѣтъ плодоваго спирта выкурено:

	Изъ туты.	Изъ другихъ плодовъ.	Итого.
Въ 1890 году	3.875.680	15.695	3.891.375
,, 1891 ,, ...	4.528.479	17.474	4.545.953
,, 1892 ,, ...	6.815.353	40.902	6.856.255
,, 1893 ,, ...	8.151.337	36.455	8.187.791
,, 1894 ,, ...	7.337.568	39.652	7.417.220

Винокуреніе изъ туты сосредоточивается главнѣйше въ Елисаветпольской губ., въ которой оно развито почти во всѣхъ уѣздахъ, благодаря обилію въ этой мѣстности шелковичныхъ плантацій. Цѣна на тутовый спиртъ на мѣстѣ производства варьируетъ отъ 8 до $9^3/_4$ коп. за градусъ.

В. Производства спиртоочистное и водочное.

Населеніе Закавказья довольствуется большею частью мѣстнымъ фруктово-виноградным спиртомъ, продуктомъ крайне грубымъ и положительно вреднымъ по большому содержанію въ немъ сивушнаго масла. Виноградная водка лучшаго качества можетъ получаться только при перекуркѣ хорошо сортированнаго и обработаннаго матеріала, а главное, при медленномъ веденіи процесса сгонки; этимъ условіямъ отвѣчаетъ, однако, производство лишь небольшого числа заводовъ, громадное же большинство ихъ, какъ мы видѣли выше, въ погонѣ за перекуромъ, мало заботится о качествахъ продукта. Отсюда ясно, какое значеніе для населенія края, съ гигіенической точки зрѣнія, должна имѣть ректификація спирта. Хотя спиртоочистное производство быстро развивается, но все же остается еще въ краѣ большое количество виноградного спирта, употребляемаго населеніемъ въ неочищенномъ видѣ.

Всего въ краѣ 11 спиртоочистныхъ заводовъ, а именно въ Тифлисѣ—3, въ Шушинск. уѣздѣ, Елисаветпольск. губ.—4, въ г. Эривани—1, въ сел. Камарло, Эриванск. уѣзда,—1, въ Баку—1 и въ Дербентѣ—1.

Изъ общаго количества виноградного спирта, выкуреннаго въ краѣ въ 1894 году и составляющаго 40.481.833 град., *) на этихъ 11 заводахъ предъявлено было въ томъ же году къ очисткѣ всего 20,962,249 град.; слѣдовательно около половины всего выкуреннаго спирта употреблено населеніемъ въ неочищенномъ видѣ.

Потеря при ректификаціи колеблется отъ 1,5% до 2,5%.

Выдѣлку различныхъ водочныхъ издѣлій производятъ въ краѣ семь заводовъ, а именно въ Тифлисѣ 3 (Д. З. Сараджева, Бр. Согомоновыхъ и Мегвинова и Хубларова), въ Кутаисѣ 2 (Аданай и Авсаркисовъ) и въ Поти—1 (Мендль—быв. Гутмана).

Большинство выдѣлываемыхъ на этихъ заводахъ издѣлій имѣютъ сбытъ почти исключительно на мѣстѣ въ предѣлахъ края. Одна лишь старѣйшая въ краѣ по этому роду производства фирма Сараджева въ Тифлисѣ обращаетъ свое вниманіе на выдѣлку болѣе тонкихъ издѣлій и достигла извѣстной степени совершенства въ производствѣ ликеровъ и коньяка, и этимъ пріобрѣла для своихъ издѣлій значительный сбытъ на многихъ имперскихъ рынкахъ и преимущественно въ обѣихъ столицахъ, гдѣ этой фирмой основаны спеціальные склады.

Г. Пивоваренное производство.

Пивоваренное производство въ Закавказскомъ краѣ, вслѣдствіе климатическихъ условій и особыхъ свойствъ мѣстнаго ячменя, даетъ пиво, не выдерживаю-

*) См. выше стр. 166.

щее продолжительнаго храненія и потому не способное служить предметомъ вывоза. Роль его ограничивается поэтому лишь мѣстнымъ потребленіемъ, размѣры котораго зависятъ отъ качества и цѣны на рынкѣ виноградnаго вина. Въ годъ сравнительно хорошаго урожая винограда потребленіе пива сокращается, отражаясь неблагопріятно и на ростѣ пивоваренnаго производства.

Не взирая, однако, на обиліе въ краѣ дешеваго виноградnаго вина, замедляющее ростъ пивоваренnаго производства, это послѣднее, заведенное въ краѣ сравнительно въ недавнее время, все таки замѣтно прогрессируетъ, что удостовѣряется тѣмъ, что въ 1885 году въ краѣ дѣйствовало 14 заводовъ, уплатившихъ акциза 38.585 руб., а въ 1894 году дѣйствовало 20 заводовъ, уплатившихъ акциза 72.874 руб. Такимъ образомъ видно, что за послѣднія десять лѣтъ число пивоваренныхъ заводовъ увеличилось въ $1^1/_2$ раза, а производство—почти въ два раза.

Изъ числа существующихъ заводовъ находятся: въ Тифлисской губ.—10, Эриванской—5, Кутаисѣ 1, колоніи Еленендорфъ (Елисаветпольской губ.)—1, Карсѣ—1, Темиръ-Ханъ-Шурѣ—1 и въ Петровскѣ—1.

Въ 1894 году общая производительность всѣхъ заводовъ составляла около 400 тыс. ведеръ. Оптовая цѣна—1 р. 40 коп. за ведро.

Д. Дрожжевое производство.

Приготовленіе прессованныхъ дрожжей существуетъ въ одномъ лишь Тифлисѣ, гдѣ имѣется одна фабрика незначительныхъ размѣровъ, производство которой, однако, въ послѣднее время значительно увеличивается. Такъ, въ 1890 году на этой фабрикѣ приготовлено было 4.318 фунт. прессованныхъ дрожжей, а въ 1894 году производство достигло 11.443 фунт., продаваемыхъ преимущественно въ Тифлисѣ и ближайшихъ окрестностяхъ. Дрожжи продаются оптомъ на заводѣ по 60 коп. за фунтъ, въ розничной продажѣ по 1 руб. за фунтъ.

Е. Спичечное производство.

Производство это впервые возникло въ Закавказскомъ краѣ въ концѣ пятидесятыхъ годовъ. Первая спичечная фабрика была устроена въ Бакинской губерніи, но, поработавъ безуспѣшно короткое время, закрылась. Въ 1877 году устроена была спичечная фабрика въ Тифлисѣ, изготовлявшая, такъ называемыя, австрійскія спички, но и эта фарика успѣха не имѣла и въ 1881 году прекратила свою дѣятельность. Въ 1888 г. фабрика эта вновь начала работать и работала съ нѣкоторыми перерывами до 1892 года, когда она вновь была закрыта.

Въ 1893 году фабрика перешла въ руки болѣе энергичныхъ людей (фирма бр. Гольдлюстъ и К.°), которые ее заново перестроили, замѣнивъ старые станки и приборы новыми болѣе совершенными, усовершенствовавъ также

всю технику производства, и въ началѣ 1894 года фабрика была вновь открыта. Успѣхъ, встрѣченный шведскими спичками тифлисской фабрики не только на мѣстныхъ рынкахъ, но и въ Закаспійскомъ краѣ, а преимущественно въ Персіи, заставилъ фирму усилить дѣятельность фабрики и въ послѣднее время на ней изготовляется 60—70 ящиковъ (по 1000 коробокъ въ 75 штукъ спичекъ) въ день.

Цѣна спичекъ этой фабрики стоитъ въ Тифлисѣ на 25—30 коп. на ящикъ дешевле привозныхъ изъ Имперіи.

2. Обработка питательныхъ веществъ.

А. Заводы для очистки риса.

Въ сравнительно обширной заводской промышленности гор. Баку занимаетъ значительное мѣсто дѣятельность заводовъ для очистки риса.

Въ Персіи, какъ извѣстно, культура риса съ давнихъ поръ весьма развита и рисовыя плантаціи занимаютъ тамъ громадныя пространства, но процесъ очистки зерна отъ шелухи производится персіянами еще далеко не усовершенствованнымъ способомъ и весьма первобытными механическими орудіями. Гор. Баку, какъ ближайшій пограничный съ Персіей пунктъ, сосредоточилъ въ себѣ главныя силы по очисткѣ персидскаго риса, которымъ онъ снабжаетъ всѣ внутреннія губерніи Россіи.

Заводская дѣятельность по очисткѣ риса стала развиваться въ Баку около 10 лѣтъ тому назадъ, когда возникъ первый небольшой заводъ для этой цѣли. Въ настоящее же время промышленность эта приняла весьма обширные размѣры. Существующіе здѣсь три крупныхъ завода (Товарищества „Слонъ“, Товарищества „Росполитъ“ и фирмы „Глазъ и Кэтингеръ“) и одинъ меньшій заводъ (г. Юзбашева) даютъ въ общемъ болѣе трехъ милліоновъ пудовъ очищеннаго рису въ годъ, вывозимаго по Каспійскому морю и Волгѣ въ самые отдаленные пункты Имперіи и частью по Закавказской желѣзной дорогѣ и Черному морю въ разныя мѣста южной Россіи.

По существующей съ Персіей конвенціи, привозная пошлина на персидскій неочищенный или полуочищенный рисъ взимается въ размѣрѣ 5% золотомъ со стоимости товара, каковая стоимость опредѣляется въ Баку таможеннымъ вѣдомствомъ каждые два мѣсяца.

Наибольшая часть риса, привозимаго изъ Персіи на бакинскій рынокъ, доставляется уже въ полуочищенномъ видѣ, освобожденной отъ верхней шелухи, и окончательно очищается на бакинскихъ заводахъ. Промышленники, привозящіе изъ Персіи рисъ, находятъ въ этомъ полуочищенномъ сортѣ нѣкоторую выгоду; эта полуочистка уменьшаетъ работу бакинскихъ заводовъ и тѣмъ самымъ воз-

вышаетъ рыночную цѣну привозимаго товара. Такъ, напр., при одинаковыхъ расходахъ на фрахтъ, персидскій рисъ въ шелухѣ продается на бакинскомъ рынкѣ по 70=75 коп. за пудъ, а въ полуочищенномъ видѣ—по 1 р.—1 р. 05 коп. Разница составляетъ 30 коп., а между тѣмъ въ Персіи, гдѣ цѣны на рабочія руки крайне низки, эта работа обходится не дороже 10—15 коп. за пудъ.

Кромѣ этихъ промышленниковъ бакинскіе заводы закупаютъ въ Персіи рисъ чрезъ своихъ агентовъ, которые собираютъ на плантаціяхъ рисъ какъ въ полуочищенномъ видѣ, такъ и въ шелухѣ.

На бакинскіе заводы поступаетъ для очистки также рисъ, культивируемый въ Закавказскомъ краѣ, но въ весьма незначительномъ количествѣ, составляющемъ не болѣе 10% всего производства этихъ заводовъ. Обстоятельство это объясняется слишкомъ высокимъ фрахтомъ, установленнымъ на Закавказской желѣзной дорогѣ для этого сорта груза, а также и тѣмъ, что культура риса въ Закавказьѣ не приняла еще промышленнаго характера, и почти все количество риса, вырастаемаго въ Закавказьѣ, уходитъ на собственныя потребности поселянъ, которые очищаютъ его примитивными способами и домашнимъ образомъ.

Б. Сыроваренное производство.

Въ Закавказскомъ краѣ, гдѣ скотоводство составляетъ одно изъ главнѣйшихъ занятій населенія, сыровареніе распространено повсемѣстно и преимущественно въ нагорной полосѣ, гдѣ молочные продукты служатъ едва ли не единственной пищей поселянъ-скотоводовъ; но вездѣ какъ сыровареніе, такъ и приготовленіе другихъ молочныхъ продуктовъ обставлено крайне примитивно и имѣетъ чисто кустарный характеръ, и мы говорили о нихъ достаточно подробно въ отдѣлѣ о скотоводствѣ. Поэтому мы здѣсь коснемся сыроваренаго производства лишь тѣхъ мѣстностей, гдѣ оно имѣетъ характеръ заводской промышленности.

Въ 1862 году, по иниціативѣ бывшаго начальника Управленія государственными имуществами, колонисты нѣмецкой колоніи Александергильфъ (Борчалинск. у., Тифлисск. губ.) основали первую въ краѣ сыроварню по швейцарской системѣ. Колонистамъ было выдано заимообразно 2 тыс. руб. казенныхъ денегъ, на казенный счетъ былъ выписанъ изъ Швейцаріи опытный сыроваръ и на казенныя же деньги пріобрѣтена была за границей необходимая утварь.

Благодаря такой значительной поддержкѣ со стороны правительства дѣла сыроварни сразу пошли хорошо и вскорѣ колонисты выплатили правительству весь лежавшій на нихъ долгъ и пріобрѣли сыроварню въ общественную собственность.

Продукты этой сыроварни, принявшей довольно обширные размѣры, отличаются хорошими качествами и находятъ себѣ постоянный сбытъ во всѣхъ окрестностяхъ и преимущественно на тифлисскомъ рынкѣ, гдѣ сыръ этой сыроварни продается по 14—15 р. за пудъ, а масло—по 12—14 руб.

Хотя, строго говоря, сыроварня эта имѣетъ болѣе кустарный чѣмъ заводской характеръ, такъ какъ она принадлежитъ колонистамъ-земледѣльцамъ, которые продолжаютъ свои занятія земледѣліемъ и такимъ образомъ не прервали своей связи съ землею, но мы упомянули о ней здѣсь въ виду того, что по размѣрамъ ея дѣятельности, по пріемамъ обработки и качеству продуктовъ она рѣзко выдѣляется изъ всѣхъ мѣстныхъ кустарныхъ заведеній, выдѣлывающихъ молочные продукты.

Другое сыроварное заведеніе, имѣющее уже вполнѣ опредѣленный заводской характеръ, находится также въ Борчалинскомъ уѣздѣ и принадлежитъ барону фонъ-Кученбаху.

Въ 1863 году баронъ фонъ-Кученбахъ впервые появился въ Закавказьѣ съ весьма ограниченнымъ капиталомъ, но съ большимъ запасомъ знанія и энергіи. Ознакомившись съ мѣстными, бытовыми и почвенными условіями, баронъ К. избралъ мѣстомъ своей дѣятельности сел. Мамутла и здѣсь основалъ молочное хозяйство и сыровареный заводъ, для чего арендовалъ на 16 лѣтъ имѣніе въ 2.600 десят. земли.

Убѣдившись, что съ небольшими денежными средствами весьма трудно основать правильное скотоводство и образцовое сыровареніе, которыя обѣщаютъ большія выгоды, баронъ К. ходатайствовалъ предъ правительствомъ о ссудахъ для расширенія своего предпріятія. Правительство, желая поддержать устроенное образцовое скотоводство и молочное хозяйство, отъ которыхъ ожидалась большая польза для населенія, удовлетворило большинство ходатайствъ барона К. и въ періодъ 1863—1869 годовъ ему было выдано заимообразно свыше 20 тысячъ рублей.

Деньги эти дѣйствительно шли на расширеніе предпріятія, благодаря чему дѣло становилось все болѣе и болѣе на прочную ногу и давало хорошіе результаты.

Убѣдившись въ успѣшномъ веденіи дѣла барономъ К., правительство рѣшило воспользоваться устроеннымъ имъ хозяйствомъ, чтобы повліять на улучшеніе мѣстной породы скота, путемъ скрещиванія швейцарской породы съ туземной; для этого куплены были въ Швейцаріи на казенный счетъ 10 коровъ и 3 бугая и на извѣстныхъ условіяхъ сданы на фирму барона К. Когда срокъ договора на аренду земли близился къ концу, баронъ К. купилъ это имѣніе въ собственность, для чего правительство вновь выдало ему ссуду на продолжительный срокъ и на льготныхъ условіяхъ.

Не довольствуясь размѣрами этого имѣнія (2.600 десят), баронъ К. уже при содѣйствіи земельнаго банка постепенно прикупилъ нѣсколько сосѣднихъ дачъ: Богосъ-Кесанъ, Галликъ-Ирганчахъ, Джуджа-Кендъ и Соутъ-Булахъ, всего около 6.600 десят.

Много труда, усилій и энергіи потратилъ баронъ К. за эти 33 года своей дѣятельности, но дѣло рукъ его уже давно увѣнчалось полнымъ успѣхомъ и въ

настоящее время она представляется въ слѣдующемъ видѣ: Недалеко отъ сел. Мамутлы, на краю обширнаго безлѣснаго плато, раскинута усадьба, состоящая изъ ряда каменныхъ построекъ для жилья, варки сыра, складовъ для его храненія, каменныхъ же просторныхъ и свѣтлыхъ конюшенъ для молочнаго скота и разныхъ мастерскихъ. Тутъ же обширный садъ, еще болѣе обширный огородъ и пр. Вода проведена съ горъ по разнымъ направленіямъ и возвышенныя окрестности усадьбы сплошь покрыты густою и сочною травою, которую здѣсь косятъ два раза въ годъ. Нѣсколько выше этой усадьбы, въ трехъ верстахъ отъ нея, открывается другое плато, на высотѣ 5.500 ф., покрытое столь же роскошною зеленью, и здѣсь скотъ кормится въ продолженіе трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, не страдая отъ жары, такъ какъ здѣсь вслѣдствіе значительной высоты довольно прохладно. Здѣсь также устроены просторныя конюшни и лѣтній сыроваренный заводъ, дѣйствующій только въ лѣтніе мѣсяцы.

Уходъ за скотомъ установленъ во всѣхъ отношеніяхъ образцовый, получаемое молоко постоянно контролируется опытнымъ спеціалистомъ, за коровницами установленъ строгій надзоръ и каждое малѣйшее уклоненіе отъ нормы, какъ относительно молока, такъ и состоянія скота, немедленно обращаетъ на себя вниманіе соотвѣтствующаго спеціалиста.

На фермѣ барона К. находится теперь около 400 коровъ, не считая бугаевъ и телятъ; все это большею частью метисы отъ скрещиванія швицкой породы съ туземной. Работы на сыроваренномъ заводѣ производятся съ педантическою точностью и аккуратностью, подъ неусыпнымъ надзоромъ самого владѣльца, проживающаго постоянно на фермѣ вмѣстѣ съ своими двумя сыновьями, помогающими во всемъ своему энергичному и трудолюбивому отцу.

Продукты фермы барона К. сбываются во всемъ Закавказскомъ краѣ и преимущественно въ Тифлисѣ, гдѣ устроенъ для нихъ спеціальный складъ. Кученбаховскій сыръ, почти совершенно вытѣснивши въ Закавказьѣ всѣ привозные сорта сыра россійской и иностранной фабрикаціи, имѣетъ большой сбытъ также въ обѣихъ столицахъ. Оптовая цѣна сыра въ Тифлисѣ, смотря по сорту, отъ 8 до 15 руб. за пудъ,—масла отъ 16 до 24 руб., въ розничной продажѣ сыръ 30—60 коп., масло 50—80 к. за ф.

Недалеко отъ фермы барона Кученбаха, въ Мокрыхъ-Горахъ, гдѣ растетъ лучшее на Кавказѣ луговое сѣно, на Карабулагской дачѣ основанъ былъ въ 1880 году другой сыроваренный заводъ швейцарцами бр. Аметеръ, поведшими также молочное хозяйство по правильной швейцарской системѣ и достигшіе успѣшныхъ результатовъ. На заводѣ этомъ содержится около 250 головъ племенного скота и вырабатываемые имъ сыръ и другіе молочные продукты имѣютъ хорошій сбытъ.

Въ тѣхъ же Мокрыхъ-Горахъ, близъ имѣнія Камарлю, существуетъ третій сыроваренный заводъ, меньшихъ размѣровъ, устроенный также по швейцарской системѣ швейцарцемъ Нидекеромъ; на заводѣ этомъ вырабатывается хорошій сортъ швейцарскаго сыра, продаваемаго по 10—12 р. за пудъ.

Значительный спросъ на молочные продукты молочныхъ фермъ въ Закавказьѣ и относительно высокая продажная цѣна этихъ продуктовъ доказываютъ, что при раціональномъ и умѣломъ веденіи молочнаго хозяйства, оно представляется дѣломъ вполнѣ выгоднымъ. Въ Закавказьѣ находится безъ сомнѣнія не мало мѣстъ, гдѣ пастбищныя и другія условія могли бы, какъ и въ Борчалинскомъ уѣздѣ, служить къ развитію молочныхъ фермъ, которыя давали бы хорошіе доходы ихъ владѣльцамъ и въ то же время служили бы къ улучшенію мѣстной породы скота, но для этого необходимы извѣстный запасъ энергіи, предпріимчивости, знанія дѣла и неусыпнаго труда, а этими качествами туземные землевладѣльцы, къ сожалѣнію, вообще не отличаются.

B. Маслобойное производство.

Производство маслобойное перенесено въ Закавказскій край изъ Турецкой Арменіи вмѣстѣ съ культурой нѣкоторыхъ масличныхъ растеній, изъ коихъ первое мѣсто занимаетъ кунжутъ—Sesamus orientalis. Кунжутное масло распространено главнымъ образомъ въ армянскихъ и татарскихъ провинціяхъ края, въ грузинскихъ же предпочитается льняное масло.

До распространенія среди крестьянскаго населенія края дешевыхъ керосиновыхъ лампочекъ крестьяне употребляли для освѣщенія клещевинное масло, которое ими приготовлялось домашними средствами, въ послѣднее же время культура этого полезнаго растенія значительно сократилась.

О крестьянскихъ маслобойняхъ кустарнаго характера мы говорили подробно въ отдѣлѣ «Кустарные промыслы», здѣсь же мы коснемся лишь тѣхъ маслобоенъ, которыя имѣютъ заводской характеръ.

Хорошо обставленные и правильно устроенные маслобойные заводы существуютъ только въ одномъ Тифлисѣ. Здѣсь первый по силѣ производительности маслобойный заводъ, принадлежащій И. Таирову и К. Алиханову и основанный въ 1880 году, устроенъ по образцу марсельскихъ заводовъ и изъ Марсели же получены были всѣ прессы, машины и пр. заводскія принадлежности. На заводѣ установлены двѣ паровыя машины въ 25 и 35 силъ и на немъ вырабатываются масла: кунжутное, льняное, клещевинное, сурѣпное и горчичное. Прекрасныя качества этихъ маселъ завоевали имъ значительный обытъ не только во всемъ Кавказѣ, но и на многихъ имперскихъ рынкахъ. Болѣе всего заводъ вырабатываетъ кунжутнаго масла, которое подъ названіемъ «столоваго» благодаря своему высокому качеству почти вытѣснило здѣсь изъ употребленія привозимое, такъ называемое «прованское», которое въ большинствѣ случаевъ состоитъ изъ того же кунжутнаго масла, иностранной фабрикаціи съ незначительной примѣсью оливковаго и продающееся въ 4—5 разъ дороже мѣстнаго „столоваго“ масла. На это же мѣстное кунжутное масло упомянутаго завода суще-

ствуетъ весьма значительный спросъ со стороны одесскаго и другихъ южныхъ рынковъ. Клещевинное масло, вырабатываемое на этомъ заводѣ, сбывается на мѣстѣ лишь въ незначительномъ количествѣ, наибольшая же его часть идетъ въ московскій и др. мануфактурные районы, гдѣ оно употребляется въ ситцо-набивномъ дѣлѣ. Остальныя вырабатываемыя заводомъ масла сбываются преимущественно въ предѣлахъ Кавказа.

Большая часть обрабатываемыхъ на заводѣ масличныхъ сѣмянъ получается изъ разныхъ мѣстъ Закавказскаго края, но нѣкоторая часть ихъ доставляется также и изъ Персіи.

Издѣлія маслобойнаго завода удостоены первыхъ наградъ на нѣсколькихъ выставкахъ въ Россіи и за границей.

Другой находящійся въ Тифлисѣ маслобойный заводъ принадлежитъ французско-подданнымъ братьямъ Э. и Г. Толле. Заводъ этотъ также устроенъ по новѣйшей системѣ, съ двумя паровыми машинами, усовершенствованными прессами и другими заводскими приборами. На немъ вырабатываются тѣ же растительныя масла, изъ которыхъ наибольшее вниманіе обращено на кунжутное, пользующееся наибольшимъ спросомъ и не уступающее по своему качеству такому же маслу перваго завода и находящее обширный сбытъ въ Одессѣ, Москвѣ и др. городахъ Россіи. Цѣна кунжутнаго масла обоихъ упомянутыхъ заводовъ отъ 7 р. 50 к. до 8 руб. за пудъ на мѣстѣ. Въ Тифлисѣ существуетъ еще третій маленькій маслобойный заводъ, принадлежащій Карлинскому, устроенный гораздо проще и по старой системѣ. Въ немъ на 2-хъ ручныхъ прессахъ вырабатывается кунжутное масло, сбытъ котораго не выходитъ далѣе предѣловъ Тифлиса и его ближайшихъ окрестностей.

Г. Мукомольное производство.

Промолъ муки, потребной для большинства населенія Закавказскаго края, производится на водяныхъ мельницахъ, установленныхъ вдоль береговъ рѣкъ Куры, Ріона и др. и устроенныхъ болѣе или менѣе примитивно. Вездѣ, гдѣ только берегъ рѣки близъ населеннаго мѣста представляетъ возможность поставить деревянное помѣщеніе для водяной мельницы, мѣстные жители непремѣнно имъ воспользуются. Но работа большинства такихъ мельницъ крайне плоха, промолъ получается грубый, зачастую довольно грязный, и почти каждая изъ нихъ разсчитываетъ лишь на промолъ зерна ближайшихъ сосѣдей, уплачивающихъ за работу частью привозимаго зерна.

Между водяными мельницами, устроенными въ городахъ, въ районѣ которыхъ протекаетъ рѣка, встрѣчаются и болѣе крупныя, лучше устроенныя мельницы и имѣющія уже нѣсколько промышленный характеръ, выражающійся въ томъ, что владѣльцы ихъ частью принимаютъ отъ торговцевъ хлѣбъ на промолъ

за извѣстную плату деньгами, а не натурой, и частью перемалываютъ собственное зерно и муку пускаютъ въ продажу.

Попытки устроить въ Закавказьѣ усовершенствованнаго типа паровыя вальцовыя мельницы для промола высшихъ сортовъ муки, оказались, въ большинствѣ случаевъ, неудачными. Такъ, паровыя мельницы Нарумбскова и Майера въ Тифлисѣ, Горича въ Мцхетѣ, Федоревича близъ Тифлиса, Отарова въ Царскихъ-Колодцахъ (Сигнахскаго уѣзда) и нѣкоторыя друг., просуществовавъ нѣкоторое время, принуждены были прекратить свою дѣятельность, не будучи въ состояніи выдержать конкуренціи съ мукою привозимой съ россійскихъ мельницъ чрезъ Сѣверный Кавказъ и черноморскіе порты. Послѣдняя, значительно лучшая по качеству, обходится торговцамъ и пекарямъ не дороже мѣстной. Это странное явленіе нѣкоторые мѣстные мукомолы-неудачники объясняютъ тѣмъ, что, во первыхъ, закавказская пшеница, какъ культивируемая преимущественно на поливныхъ поляхъ, негодна для изготовленія высшаго сорта муки—крупчатки, вслѣдствіе малаго содержанія крахмальныхъ веществъ, и во вторыхъ, провозъ пшеницы по первобытнымъ полевымъ и проселочнымъ дорогамъ и затѣмъ высокій фрахтъ по Закавказской желѣзной дорогѣ настолько увеличиваютъ накладные расходы на производство, что оно и въ цѣнѣ не въ состояніи конкурировать съ привознымъ.

Въ Елисаветпольской губерніи работаютъ, однако, съ относительнымъ успѣхомъ двѣ паровыя мельницы, выдѣлывающія крупчатую муку. Одна изъ нихъ Ахвердова находится близъ г. Елисаветполя и другая Форера—въ колоніи Еленендорфъ, Елисаветпольск. уѣзда, но дѣятельность каждой изъ нихъ не приняла особо большихъ размѣровъ.

Въ Тифлисѣ существуетъ большихъ размѣровъ мельница, устроенная вначалѣ для приведенія ея въ движеніе водой, но по причинѣ частаго измѣненія уровня рѣки Куры, мельница эта часто страдала то отъ избытка воды, то отъ ея недостатка. Вслѣдствіе этого нынѣшній ея владѣлецъ Г. М. Тамамшевъ, желая имѣть на мельницѣ постоянно опредѣленную силу, поставилъ на ней паровую машину въ 38 силъ, которая должна своимъ дѣйствіемъ регулировать силу водяныхъ колесъ.

Попытки производить на этой мельницѣ высшіе сорта муки—крупчатки также не увѣнчались успѣхомъ и теперь мельница ограничила всю свою дѣятельность приготовленіемъ казеннаго провіанта для мѣстныхъ войскъ и исполненіемъ частныхъ заказовъ торговцевъ и мельниковъ по приготовленію простыхъ сортовъ муки.

Мельница эта перерабатываетъ до двухъ тыс. пудовъ зерна въ сутки, работая на 9 поставахъ, изъ которыхъ, впрочемъ, одинъ большею частью занятъ перемоломъ дубовой и ивовой коры для мѣстныхъ кожевенныхъ заводовъ.

3. Обработка волокнистыхъ веществъ.

А. Производство издѣлій изъ шерсти.

Изъ волокнистыхъ веществъ, обработка которыхъ производится въ Закавказскомъ краѣ, наибольшимъ распространеніемъ пользуется шерсть.

Обиліе шерсти и относительная дешевизна ея, обусловливаемая издавна развитымъ въ краѣ въ обширныхъ размѣрахъ скотоводствомъ, среди котораго овцеводство занимаетъ первое мѣсто, уже не разъ наводили какъ высшую мѣстную администрацію, такъ и частныхъ предпринимателей на мысль основать въ краѣ прядеміе и тканіе шерсти въ фабричныхъ размѣрахъ. Въ 40-хъ годахъ, при содѣйствіи бывшаго намѣстника кавказскаго кн. Воронцова, была устроена въ Тифлисскомъ уѣздѣ суконная фабрика, разсчитывавшая на казенный заказъ сукна для кавказской арміи; не получивъ, однако, такого заказа, фабрика свою дѣятельность прекратила. Впослѣдствіи были сдѣланы еще нѣкоторыя попытки фабричнаго производства шерстяныхъ издѣлій, но за дѣло это, видимо, брались люди безъ достаточныхъ запасовъ знанія, энергіи и матеріальныхъ средствъ, качествъ, крайне рѣдко совмѣстимыхъ въ Закавказьѣ въ одномъ лицѣ и даже въ группѣ изъ нѣсколькихъ лицъ, и потому попытки эти успѣха не имѣли, производство шерстяныхъ издѣлій осталось, такимъ образомъ, всецѣло въ рукахъ кустарей, весьма распространенныхъ по всему краю и перерабатывающихъ шерсть въ огромномъ количествѣ. О кустарной дѣятельности населенія Закавказья по обработкѣ шерсти мы говорили подробно въ отдѣлѣ «Кустарные промыслы»; здѣсь же мы упомянемъ лишь о единственномъ въ краѣ промышленномъ заведеніи, обрабатывающемъ шерсть фабричнымъ путемъ.

Кавказская войлочная бурка составляетъ, какъ извѣстно, необходимую принадлежность костюма туземца, будь онъ пастухъ, крестьянинъ-земледѣлецъ или князь-помѣщикъ. Каждому изъ нихъ она служитъ предохраненіемъ отъ пыли, дождя, вѣтра и холода, а подчасъ, въ случаѣ нужды, одѣяломъ и постелью. Не меньшее значеніе въ жизни туземцевъ имѣютъ и другія издѣлія изъ войлока и всѣ эти войлочныя издѣлія вырабатывались болѣе или менѣе примитивными способами крестьянами-кустарями.

Кандидатъ коммерціи Г. Г. Адельхановъ, одаренный судьбой всѣми тремя упомянутыми выше качествами, первый возымѣлъ смѣлую и счастливую мысль упорядочить производство издѣлій, составляющихъ традиціонную потребность всѣхъ слоевъ кавказскаго населенія и выдѣлывать главныя шерстяныя издѣлія усовершенствованнымъ фабричнымъ способомъ. Построенная имъ въ Тифлисѣ въ 1889 году паровая войлочная фабрика была сразу поставлена на широкую и прочную ногу и она представляетъ собою единственное не только на Кавказѣ, но и во всей Россіи заведеніе фабричнаго войлочнаго производства.

Всѣ спеціальныя для сего производства машины, начиная отъ главной, наматывающей шерсть на огромную полосу въ 4 аршина ширины и 36 ар. длины и производящей основу войлока опредѣленной толщины и качества, и кончая тѣми, которыя паромъ и водою производятъ валяльныя операціи, спеціально изготовлены на лучшихъ иностранныхъ заводахъ по чертежамъ, составленнымъ самимъ г. Адельхановымъ, и затѣмъ, по указаніямъ опыта, имъ же усовершенствованы и дополнены. Изготовляемыя на этой фабрикѣ войлочныя матеріи встрѣтили обширный сбытъ не только въ самомъ Кавказѣ, но и далеко за предѣлами его, и они находятъ самое разнообразное примѣненіе начиная отъ недорогой бурки и кончая дорогимъ офицерскимъ пальто и нарядной дамской ротондой, моднаго цвѣта.

При фабрикѣ устроена также обширная механическая мастерская, гдѣ изъ разныхъ сортовъ изготовляемаго войлока выдѣлываются войлочныя киргизскія кибитки, войлочные бараки, войлочная обувь (сапоги и чевяки) и множество другихъ предметовъ. Размѣры производства войлочной фабрики съ каждымъ годомъ все больше и больше возрастаютъ и успѣшная дѣятельность г. Адельханова можетъ служить подтвержденіемъ не разъ высказанной нами въ этой книгѣ мысли, что въ Закавказьѣ при обиліи и относительной дешевизнѣ различныхъ сырыхъ метеріаловъ фабричное производство могло бы значительно развиться и приносить пользу населенію, если только за него возьмутся люди съ достаточнымъ запасомъ энергіи знанія дѣла и матеріальныхъ средствъ.

12-го апрѣля 1896 г. по положенію Комитета Министровъ Высочайше повелѣно разрѣшить кандидату коммерціи Г. Г. Адельханову учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «акціонерное общество кожевеннаго и войлочнаго производства на Кавказѣ» на основаніи устава удостоеннаго въ тотъ же день Высочайшаго разсмотрѣнія и утвержденія.

Б. Бумагопрядильное производство.

Въ тѣхъ мѣстахъ Закавказья, гдѣ культивируется хлопокъ, почти каждая крестьянская семья въ длинные зимніе вечера занята домашнимъ приготовленіемъ пряжи, предназначенной для своихъ же домашнихъ надобностей, и въ крайне рѣдкихъ случаяхъ—для продажи. Вся потребность населенія въ простой бумажной ткани удовлетворяется частью указаннымъ кустарнымъ способомъ приготовленія и большею частью дешевыми издѣліями русскихъ и преимущественно лодзинскихъ фабрикъ. Начало фабричному бумагопряденію положилъ купецъ Г. М. Мирзоевъ, основавшій въ 1870 году въ Тифлисѣ первую въ Закавказьѣ бумагопрядильную и бумаготкацкую фабрику, для которой всѣ машины и орудія были выписаны изъ Англіи, откуда были приглашены также техники и рабочіе, которые, однако, чрезъ короткое время были замѣнены туземцами. Вслѣдствіе неумѣлаго

веденія дѣла, фабрика работала плохо и въ 1880 году перешла въ арендное содержаніе къ французскоподданному І. Ришару. Послѣдній во многомъ усовершенствовалъ технику производства, дополнилъ всю механическую часть и производство стало пользоваться успѣхомъ и приносить хорошія выгоды. Имъ же возбуждено было ходатайство о замѣнѣ въ кавказской арміи холста для солдатскаго бѣлья бязью. Главное кавказское начальство и высшія военныя власти въ Петербургѣ убѣдились въ нѣкоторыхъ преимуществахъ бязи и предложеніе Ришара получило уже удовлетворительное разрѣшеніе, какъ срокъ арендnаго контракта его истекъ и владѣлецъ фабрики пожелалъ вновь взять фабрику въ свои руки. Но эта вторая попытка оказалась для него еще болѣе убыточной чѣмъ первая и вскорѣ онъ, тѣснимый долгами, принужденъ былъ всю фабрику, на которую было затрачено болѣе 800 т. р., передать своему кредитору Читахову за 210 тыс. руб.

Новый владѣлецъ, мѣстный банкиръ, обладавшій солидными средствами и пріобрѣвшій къ тому хорошо устроенную фабрику за сравнительно ничтожную сумму, повелъ дѣло правильнѣе своего предшественника и поставилъ фабрику на вполнѣ прочную ногу.

Въ настоящее время фабрика эта, остающаяся единственной въ этомъ родѣ въ Закавказьѣ, за смертью владѣльца, принадлежитъ его наслѣдникамъ, которыми она ведется подъ управленіемъ опытнаго спеціалиста-технолога изъ туземцевъ.

На фабрикѣ установлены 4 паровыя машины до 100 силъ и ею перерабатывается 100 пудовъ хлопка въ сутки. Перерабатывается исключительно хлопокъ туземнаго происхожденія, который скупается въ Эриванской губ., для каковой цѣли устроена контора въ гор. Эривани, которая завѣдуетъ закупкою хлопка у плантаторовъ.

Главный продуктъ производства фабрики составляетъ бязь, имѣющая обширный сбытъ въ Закавказскомъ краѣ и Закаспійской области, и какъ побочные продукты получаются вата, бумажныя веревки и такіе же шнурки, сбываемые также въ предѣлахъ края.

В. Шелкомотальное производство.

Въ отдѣлѣ «Производительныя силы Закавказск. края» указано подробно какое значеніе имѣетъ шелководство въ народной экономіи населенія и какіе размѣры приняла въ Закавказьѣ эта отрасль сельскаго хозяйства. Тамъ же приведена исторія одного наиболѣе счастливаго для Закавказскаго шелководства кратковременнаго періода, повлекшаго за собою, между прочимъ, устройство въ наиболѣе бойкихъ шелководственныхъ районахъ шелкомотальныхъ фабрикъ. Такія фабрики встрѣчаются во многихъ мѣстахъ края, но большинство ихъ осталось сгруппированнымъ въ Елисаветпольской губерніи и преимущественно въ Нухинскомъ

уѣздѣ. Такъ, въ одномъ лишь уѣздномъ гор. Нухѣ насчитывается 103 шелкомотальныхъ фабрикъ, въ томъ числѣ 23 паровыхъ, общая производительность которыхъ достигаетъ до 250 тыс. руб. въ годъ; кромѣ того въ Нухинскомъ уѣздѣ 300 такихъ же мелкихъ фабрикъ; въ Шушинскомъ уѣздѣ 16 шелкомотальныхъ фабрикъ, съ производительностью въ 280 тыс. руб. въ годъ, и въ Джебраильскомъ уѣздѣ 3 фабрики, производительность которыхъ достигаетъ 30 тыс. руб. въ годъ.

Въ губернск. гор. Елисаветполѣ устроены кромѣ того 4 шелкоткацкія фабрики, пріобрѣтающія для своего производства шелковую пряжу окрестныхъ шелкомотальныхъ фабрикъ; вся же остальная пряжа, вырабатываемая всѣми фабриками, вывозится на имперскіе рынки для надобностей мануфактурныхъ фабрикъ.

Въ Эриванской губерніи шелкомотальные заводы сосредоточены главнымъ образомъ въ Ордубадскомъ участкѣ, гдѣ насчитываются двѣ паровыхъ и 17 ручныхъ шелкомоталенъ и двѣ паровыхъ шелкокрутильни. Внѣ ордубадскаго района хотя и производится мѣстами размотка шелка, но въ весьма незначительныхъ размѣрахъ и крайне примитивнымъ способомъ.

Въ Бакинской губерніи насчитывается свыше 93 шелкомотальныхъ заведеній, а именно: а, въ Геокчайскомъ уѣздѣ 71 шелкомотальное заведеніе, большая часть коихъ приходится на Баргушетскій участокъ (55 заводовъ), и въ Лагичскомъ участкѣ (15 заводовъ), б, въ Шемахинскомъ уѣздѣ 15 шелкомоталенъ и въ гор. Шемахѣ 6 шелкомоталенъ. Всѣ эти заведенія большею частью небольшихъ размѣровъ.

Въ Закатальскомъ округѣ находится одна паровая шелкомотальня, расположеная въ г. Закаталахъ, и одна ручная шелкомотальня въ сел. Кахи, не считая нѣсколькихъ туземныхъ ножныхъ станковъ, производство каторыхъ имѣетъ кустарный характеръ.

4. Обработка рудъ и металловъ.

А. Мѣдиплавильные заводы.

Изъ всѣхъ цѣнныхъ ископаемыхъ, находящихся въ нѣдрахъ земли Закавказскаго края, мѣдная руда раньше всѣхъ другихъ была подвергнута эксплоатаціи. Еще во второй половинѣ прошлаго вѣка грузинское правительство много разъ приглашало грековъ какъ ближайшихъ своихъ культурныхъ сосѣдей, считавшихся искусными мастерами въ горномъ дѣлѣ, для эксплоатаціи того или иного природнаго богатства и вообще не щадило средствъ для привлеченія въ край греческихъ рудокоповъ.

Въ этомъ отношеніи одинъ изъ послѣднихъ грузинскихъ царей, Ираклій, сдѣлалъ больше своихъ предшественниковъ: онъ пригласилъ въ 1763 году изъ

Гумишхана (находящ. между Трапезундомъ и Эрзерумомъ) 2,000 душъ грековъ обоего пола, обѣщавъ имъ различныя льготы и выгоды. Колонію эту онъ поселилъ въ нынѣшнемъ Борчалинскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи. Поселившіеся греки-колонисты въ томъ же году основали Дамблудскій мѣдиплавильный заводъ, а чрезъ семь лѣтъ—Алвердскій и Шамблугскій заводы, изъ которыхъ два послѣднихъ существуютъ и понынѣ.

Во время набѣга на Грузію Омаръ-хана Аварскаго, въ 1785 году, сей послѣдній разграбилъ эти заводы и плѣнныхъ грековъ распродалъ въ рабство. Грузинскому царю пришлось разыскивать повсюду своихъ рудокоповъ и выкупать ихъ, чтобы вновь пустить въ дѣйствіе опустѣвшіе безъ нихъ заводы. Вслѣдствіе этого погрома число грековъ-рудокоповъ значительно уменьшилось, а потому и производительность заводовъ сократилась. Не успѣли однако злополучные греки вновь взяться за свое ремесло, какъ постигъ Грузію новый страшный погромъ Ага-Магометь-хана, который разграбилъ всю страну, а въ томъ числѣ и эти мѣдиплавильные заводы; многіе изъ рабочихъ были убиты на мѣстѣ, многіе уведены въ рабство, а часть разбѣжалась въ разныя стороны.

По минованіи этого погрома грузинскій царь Георгій XIII уже не могъ собрать прежнихъ грековъ-рудокоповъ, оставшихся въ живыхъ, и потому заводы были сданы въ аренду частнымъ лицамъ. Аренда этихъ заводовъ продолжается и понынѣ.

Такія тяжелыя испытанія пришлось выдержать первымъ по времени мѣдиплавильнымъ заводамъ.

За послѣднюю четверть вѣка мѣдиплавильное дѣло приняло въ Закавказскомъ краѣ весьма обширные размѣры, а главная часть производительности сосредоточена въ Елисаветпольск. губ., гдѣ были найдены наиболѣе мощныя залежи мѣдныхъ рудъ.

Въ слѣдующей таблицѣ показаны всѣ находящіеся въ Закавказьѣ мѣдиплавильные заводы, мѣста ихъ нахожденія и количество добытой въ 1894 году руды и выплавленной мѣди.

Названіе заводовъ.	Губернія.	Уѣздъ.	Арендаторъ.	Добыто руды.	Выплавлено мѣди.
Алвердскій.	Тифлисская.	Борчалинскій	Компанія «Ахдань».	280.000	6.553
Шамблугскій.	„	„	„	не	было.
Кедабекскій.	Елисаветп.	Елисаветп.	Бр. Сименсъ	2.967.800	63.312
Калакентскій.	„	„	„	—	35.670
Лазаревскій.	„	Зангезурск.	Бр. Лазаревы.	24.613	2.167

Названіе заводовъ.	Губернія.	Уѣздъ.	Арендаторъ.	Добыто руды.	Выплавлено.
Угурчайскій.	Елисаветп.	Зангезурск.	Бр. Кундуровы.	77.038	12.236
Дагжаганъ-Дюзинскій.	„	„	Меликъ-Каракозовъ	37.532	9.128
Катахскій.	„	„	Т—во Мутафовыхъ.	33.042	6.352
Гализурскій.	„	„	Бр. Кундуровы.	45.766	9.822
Мисханскій.	„	Ново-Баязетскій.	„	не	было
Делижанскій.	„	Казахскаго.	С. Арцруни и К°.	4.320	270
Эргянскій.	Кутаисская.	Кутаисск.	—	10.250	2.140
Хотскій.	„	„	—	—	685
Дзансульскій.	„	„	—	5.000	595
Сицимадонскій.	Эриванская.	Александроп.	Вестфаль.	16.155	350

Въ 1894 году, на сѣрнокислотномъ заводѣ бр. Нобель въ Баку, впервые примѣнены для полученія сѣрной кислоты мѣдныя руды, полученныя изъ рудниковъ въ Елисаветпольской губерніи, давшія удовлетворительные результаты, и такимъ образомъ, на сѣрно-кислотномъ заводѣ установилось полученіе металлической мѣди въ видѣ побочнаго продукта.

Б. Чугуно-литейное и механическое производство.

Механическое производство вообще и чугуно-литейное въ частности въ Закавказскомъ краѣ весьма мало развиты. Первое приняло лишь въ послѣднее время относительно широкіе размѣры въ Баку, гдѣ основано нѣсколько крупныхъ механическихъ заводовъ, служащихъ, однако, почти исключительно для удовлетворенія весьма значительныхъ нуждъ бакинской нефтяной и керосиновой промышленности, второе же—чугуно-литейное—сосредоточено, главнымъ образомъ, въ Тифлисѣ и Батумѣ.

Еще въ 1847 году бывшій намѣстникъ кавказскій кн. Воронцовъ заботился объ устройствѣ въ краѣ механическихъ заведеній, которыя служили бы къ улучшенію мѣстныхъ сельско-хозяйственныхъ орудій, для устройства мельницъ и заводовъ, а также, имѣя въ виду, что въ краѣ имѣются въ изобиліи желѣзныя руды и каменный уголь, онъ старался привлечь въ край людей, способныхъ

заняться добываніемъ желѣзныхъ рудъ и ихъ разработкой. Въ докладѣ своемъ по этому поводу Государю Императору кн. Воронцовъ, между прочимъ, замѣчаетъ: „не только весь чугунъ и все желѣзо, въ огромномъ количествѣ нужные для края, но и каждый гвоздь выписывается изъ Россіи, тогда какъ Кавказъ настолько богатъ желѣзными рудами, что могъ бы снабжать желѣзными издѣліями всю Россію".

Благодаря такому ходатайству кн. Воронцова правительство оказывало всякаго рода содѣйствіе различнымъ предпринимателямъ, устраивавшимъ въ краѣ механическія и чугуно-литейныя заведенія. Содѣйствіе правительства продолжалось довольно долго, и даже до середины 60-хъ годовъ, и главной заказчицей этихъ заведеній являлась казна же, но всѣ эти предпріятія поглотили громадныя казенныя суммы и въ концѣ-концовъ прекратились, не принеся краю никакой пользы.

Только ко времени открытія перваго участка Закавказской желѣзной дороги (Поти-Тифлисскаго) спросъ на механическія издѣлія сталъ замѣтно увеличиваться и еще болѣе возросъ спросъ на чугуно-литейныя издѣлія. Это обстоятельство побудило двухъ мѣстныхъ инженеровъ основать въ Тифлисѣ чугуно-литейное заведеніе, которое, благодаря хорошей постановкѣ его свѣдущими людьми, пошло хорошо и безъ казенной субсидіи. Черезъ нѣкоторое время заводъ этотъ перешелъ къ инженеру Ренквисту, въ рукахъ котораго быстро сталъ развиваться въ своей дѣятельности, но наибольшаго развитія своихъ производительныхъ силъ заводъ этотъ достигъ съ переходомъ его въ руки нынѣшнихъ владѣльцевъ, двухъ молодыхъ мѣстныхъ инженеровъ гг. Яралова и Алиханова, ревностно преданныхъ своему дѣлу и прилагающихъ всѣ свои старанія довести заводъ свой до возможной степени совершенства. Приспособленный для производства самыхъ разнообразныхъ чугуно-литейныхъ и механическихъ работъ и снабженный для этой цѣли всѣми необходимыми приспособленіями усовершенствованнаго типа, заводъ можетъ быть поставленъ на ряду съ лучшими заведеніями этого рода, существующими въ Россіи. Заводъ изготовляетъ преимущественно машино-строительныя и котельныя издѣлія, а также различныя земледѣльческія орудія, маслобойные и виноградные прессы и всякаго рода металлическіе построечные предметы. На его печахъ, устроенныхъ по новѣйшей системѣ, отливается до 15 т. пудовъ въ годъ чугунныхъ издѣлій. Все зданіе завода и всѣ мастерскія освѣщаются электричествомъ, для чего установлена собственная динамомашина. На заводѣ занято болѣе ста рабочихъ. Районъ сбыта издѣлій завода и поступленія заказовъ рѣдко выходитъ за предѣлы Закавказскаго края.

Другой чугунолитейный и механическій заводъ, основанный въ Тифлисѣ въ 1883 году, принадлежитъ въ настоящее время инженерамъ Карапетову и Бережанову, которыми онъ въ послѣднее время значительно расширенъ, благодаря крупнымъ заказамъ на чугуно-литейныя и желѣзныя издѣлія, для новостроящейся Тифлисско-Карсской желѣзной дороги. Заводъ этотъ производитъ постройку мостовъ

резервуаровъ, паровыхъ котловъ, разныхъ машинъ и всякихъ металлическихъ сооруженій.

Третій по размѣрамъ производительности заводъ въ Тифлисѣ принадлежитъ англичанину Руксу. На этомъ заводѣ также производится въ небольшихъ размѣрахъ отливка чугунныхъ издѣлій, но вся дѣятельность этого завода имѣетъ болѣе механическій характеръ по выдѣлкѣ преимущественно желѣзныхъ издѣлій.

Затѣмъ въ Тифлисѣ имѣются еще нѣкоторыя механическія заведенія, большихъ или меньшихъ размѣровъ, не имѣющія, однако, характера заводской дѣятельности и долженствующія быть скорѣе причисленными къ ремесленнымъ мастерскимъ.

Въ Баку успѣхи нефтяного дѣла дали сильный толчекъ развитію механическаго производства. Развитіе нефтяной промышленности побудило самихъ керосинозаводчиковъ устроить при своихъ заводахъ механическія заведенія. Такъ, въ механическихъ мастерскихъ Т-ва бр. Нобель работаетъ до 1000 человѣкъ, затѣмъ Каспійско-Черноморское Т-во и Каспійское Общество имѣютъ также обширныя механическія заведенія. Обширное чугуно-литейное и механическое заведеніе имѣетъ также пароходное общество «Кавказъ и Меркурій». Кромѣ перечисленныхъ заведеній, служащихъ для удовлетворенія своихъ собственныхъ надобностей, тамъ существуютъ нѣкоторыя крупныя литейныя и механическія заведенія, посвященныя преимущественно нуждамъ нефтяной промышленности. Къ таковымъ принадлежатъ: чугуно и мѣди-литейный и механическій заводъ «Г. Левенсонъ и К°», изготовляющій въ обширныхъ размѣрахъ паровые котлы, перегонные кубы, резервуары для храненія нефти, керосина и спирта и отливающій всякаго рода чугунные и мѣдные предметы, заводъ Товарищества «Вулканъ», производящій желѣзодѣлательныя, чугуно и мѣди-литейныя, котельныя и механическія издѣлія, изготовляющій также резервуары, кубы, паровые котлы, а также принимающій на себя ремонтъ пароходовъ, шкунъ, баржъ и пр. Затѣмъ механическіе заводы Айзеншмидта, Ованесова и др.

Въ Батумѣ, гдѣ сосредоточена разливка керосина, механическое и чугунолитейное производство поддерживается преимущественно нефтянымъ дѣломъ. Довольно обширные размѣры принялъ тамъ чугуно-литейный и механическій заводъ Альтфатера, за нимъ слѣдуетъ такой же заводъ фонъ-Шмидта, кромѣ массы отдѣльныхъ мелкихъ заводовъ. Въ Новороссійскѣ заводъ Фрейшистъ и Макларенъ исполняетъ много крупныхъ работъ по исправленію судовъ, русскихъ и иностраныхъ, приходящихъ сюда за хлѣбными грузами.

Въ остальныхъ мѣстахъ Закавказья нѣтъ порядочныхъ механическихъ заведеній и за всякимъ сколько-нибудь значительнымъ ремонтомъ приходится обращаться въ Тифлисъ и Баку.

Если въ губернскихъ городахъ, какъ Кутаисъ, Елисаветполь и Эривань, такъ мало развито механическое дѣло, то въ уѣздныхъ городахъ, а тѣмъ болѣе въ деревняхъ, оно совсѣмъ отсутствуетъ. Въ Шушѣ и Нухѣ, напр., гдѣ сосредочено

огромное количество виноградоводочныхъ и шелкомотальныхъ паровыхъ фабрикъ и заводовъ, нѣтъ ни одного механическаго заведенія, почему при малѣйшей порчѣ какой-либо части машины приходится останавливать все дѣло или же поручать исправленіе поврежденія доморощенному слесарю, именующему себя «механикомъ».

Отчасти по этой же причинѣ земледѣльческое населеніе Закавказья остается при своихъ первобытныхъ земледѣльческихъ орудіяхъ, которыя оно, при надобности, можетъ само ремонтировать, тогда какъ усовершенствованными орудіями можно пользоваться только до первой ломки какой-либо части, которую ремонтировать некому.

В. Заводы для выдѣлки жестянокъ.

Въ отдѣлѣ о нефтяной промышленности упомянуто было, что изъ Батума вывозится ежегодно въ разныя края свѣта около 50 мил. пудовъ нефтяныхъ продуктовъ. Около половины этого количества отправляется въ спеціальныхъ наливныхъ судахъ, а другая половина—въ тарѣ и преимущественно въ жестянкахъ, вмѣстимостью въ одинъ пудъ каждая. Для разлива такого количества керосина требуется громадное число жестянокъ; для удовлетворенія этой потребности возникло въ Батумѣ десять спеціальныхъ заводовъ для выдѣлки этихъ тарныхъ помѣщеній.

Наибольшій и самый замѣчательный по совершенству техническаго устройства—заводъ Черноморско-Каспійскаго Товарищества, приготовляющій ежедневно 36 тыс. жестянокъ и къ нимъ 18 тыс. деревянныхъ ящиковъ, на сумму свыше 2.600 000 руб. въ годъ. На этомъ заводѣ имѣются: свыше ста механическихъ станковъ для обработки дерева и металловъ, вагранка, мѣдиплавильная печь, кузнечныя горна и пр. Заводъ (паровой) истребляетъ ежегодно на топливо болѣе тысячи саженъ дровъ и 150 тыс. пудовъ каменнаго угля и на немъ занято 1.400 человѣкъ рабочихъ.

Второй по размѣру производительности заводъ принадлежитъ фирмѣ «Рихнеръ и К°» и изготовляетъ въ годъ около трехъ милл. жестянокъ. Третій подобный же заводъ принадлежитъ фирмѣ Манташева и изготовляетъ до двухъ съ половиною милл. жестянокъ въ годъ.

Остальные семь заводовъ значительно меньшихъ размѣровъ, но все таки каждый изъ нихъ въ среднемъ изготовляетъ до шести тысячъ жестянокъ ежедневно.

Всего на всѣхъ батумскихъ заводахъ изготовляется до 23 милл. жестянокъ ежегодно.

5. Обработка животныхъ продуктовъ.

А. Кожевенное производство.

Промышленныхъ заведеній, занимающихся кожевеннымъ производствомъ и названныхъ въ офиціальныхъ отчетахъ громкимъ именемъ „кожевенныхъ заводовъ", насчитывается въ краѣ довольно много, но всѣ они, какъ по своему устройству, такъ и по способу самаго производства, не вышли изъ самаго примитивнаго состоянія: одни изъ нихъ, не имѣя постоянной работы, дѣйствуютъ не болѣе 2—3 мѣсяцевъ въ году, другіе помѣщаются въ сараяхъ или жилыхъ домахъ и весь «заводской» персоналъ состоитъ изъ самого хозяина и двухъ учениковъ, третьи принадлежатъ шестнадцати владѣльцамъ, которые состоятъ въ то же время и единственными рабочими на своемъ заводѣ, и т. д. На всѣхъ этихъ заводахъ грязь, зловоніе царствуютъ во всемъ своемъ азіатскомъ безобразіи, окружающая ихъ специфическая гнилостная атмосфера не только губительно дѣйствуетъ на самихъ рабочихъ, но и на все сосѣднее населеніе и въ городахъ причиняетъ не мало хлопотъ полиціи и санитарному надзору. Что касается качества производства, то оно повсюду встрѣчается въ своей примитивной простотѣ; заведенія, устроенныя въ губернскихъ городахъ, ничѣмъ не отличаются относительно достоинства своихъ произведеній отъ такихъ же, устроенныхъ въ уѣздныхъ городахъ и деревняхъ; совершенно такъ же, какъ работали туземные кожевники 100—200 лѣтъ тому назадъ, такъ нынѣшніе работаютъ и теперь: та же техника производства, тѣ же ингредіенты, тотъ же способъ дубленія, что практиковался праотцами, и въ общемъ всѣ эти заведенія должны быть отнесены къ разряду ремесленныхъ, но не заводскихъ.

Единственнымъ отраднымъ исключеніемъ въ этой области является кожевенный заводъ кандидата коммерціи Г. Г. Адельханова, устроенный въ Тифлисѣ съ большими средствами, а главное съ большимъ знаніемъ дѣла. Основанный въ 1875 году, при 30 рабочихъ, заводъ успѣлъ въ короткое время настолько зарекомендовать себя, что спросъ на его произведенія значительно возросъ и въ 1879 году ему была предоставлена поставка сапожнаго товара для Кавказскаго военнаго округа на весьма крупную сумму и эту поставку заводъ сохранилъ и продолжаетъ исполнять и понынѣ. По мѣрѣ увеличенія размѣровъ производства заводъ расширялся и въ немъ были введены различныя улучшенія; по всему зданію, гдѣ только было возможно, дерево замѣнено бетономъ, благодаря чему установилась на заводѣ образцовая чистота и совершенно отсутствуетъ та специфическая атмосфера, которая царитъ обыкновенно въ кожевенныхъ заводахъ, и вообще санитарныя и гигіеническія условія на заводѣ вполнѣ образцовыя.

Г. Адельхановъ, если не ошибаемся, впервые въ Россіи ввелъ въ своемъ заводѣ примѣненіе электричества при процессѣ дубленія кожи. Въ данномъ случаѣ

электричество дѣйствуетъ не какъ сила, а какъ элементъ, содѣйствующій лучшему воспринятію кожею дубильныхъ веществъ. Самая идея о примѣненіи электричества при процессѣ дубленія кожи принадлежитъ французскимъ техникамъ, но способъ этого примѣненія составляетъ уже изобрѣтеніе г. Адельханова, который, безъ помощи иностранныхъ техниковъ, усиленнымъ трудомъ и многократными опытами развилъ эту идею и примѣнилъ ее на практикѣ и нынѣ достигъ весьма благопріятныхъ результатовъ.

На кожевенномъ заводѣ дѣйствуютъ три паровыхъ котла и занято до 250 рабочихъ.

Въ 1885 году устроены въ отдѣльномъ зданіи механическія мастерскія, гдѣ кромѣ казенныхъ заказовъ изготовляются различныя кожаныя издѣлія, какъ мужская и дамская обувь, сѣдельныя, шорныя, чемоданныя и т. п. издѣлія, которыя, благодаря своимъ высокимъ достоинствамъ и сравнительно недорогой цѣнѣ, имѣютъ значительный сбытъ какъ во всѣхъ городахъ Кавказа, такъ и во многихъ городахъ внутри Россіи.

Въ механическихъ мастерскихъ занято до 240 рабочихъ.

Б. Мыловаренное производство.

Извѣстный афоризмъ: „о культурѣ страны можно судить по количеству потребляемаго ею мыла“—вполнѣ оправдывается въ Закавказскомъ краѣ и не только въ количественномъ, но и въ качественомъ отношеніи.

По офиціальнымъ даннымъ, во всемъ Закавказскомъ краѣ насчитывалось въ 1892 году 48 заведеній, занимающихся производствомъ мыла, и всѣ они подведены подъ одну рубрику „мыльные заводы,“ хотя заводская дѣятельность многихъ изъ нихъ заключается въ томъ, что въ подвалѣ или подъ деревяннымъ навѣсомъ на дворѣ въ простомъ котлѣ варится сало съ разными ингредіентами, и за этимъ дѣломъ попеременно наблюдаютъ самъ владѣлецъ-заводчикъ, его жена, сынъ или дочь. Сваритъ такой „мыловаръ“ 10—15 пудовъ какой-то грязной массы, которую онъ называетъ мыломъ, и несетъ ее продавать въ ближайшія лавки и пока не продастъ всего товара, «заводъ» его бездѣйствуетъ.

За исключеніемъ тифлисскихъ мыловаренныхъ заводовъ, о которыхъ будетъ сказано ниже, организація на всѣхъ почти прочихъ заводахъ Закавказья и техника производства вполнѣ первобытныя. Нимало не заботясь объ усовершенствованіи производства и продолжая работать съ прадѣдовскими снарядами, наши мыловары, однако, вполнѣ постигли всю мудрость фальсификаціи мыла и отлично знаютъ о существованіи для этой цѣли талька, канифоли, вассерглаза, не считая многихъ другихъ подмѣсей туземнаго изобрѣтенія.

Мыловаренное производство въ заводскихъ размѣрахъ существуетъ только въ Тифлисѣ. Первый по времени основанія мыловаренный заводъ принадлежитъ

французско-подданнымъ Э. и Г. Толле. Заводъ этотъ основанъ еще въ 1872 году французскимъ же подданнымъ Дезольмомъ и, пройдя чрезъ нѣсколько рукъ, приобрѣтенъ нынѣшними владѣльцами, которыми онъ значительно усовершенствованъ и расширенъ. Еще первоначальный основатель этого завода, Дезольмъ, имѣлъ въ виду при устройствѣ завода, главнымъ образомъ, стеариновое производство, при которомъ получается извѣстное количество оленна, утилизуемаго для производства мыла, и хотя производство стеариновыхъ свѣчей продолжается на заводѣ и понынѣ, но количество получаемаго оленна оказывается недостаточнымъ. и братья Толле, перерабатывая около ста тыс. пудовъ сала въ годъ, получаютъ еще изъ Англіи немалое количество кокосоваго масла для того же производства.

Продукты производства завода бр. Толле завербовали себѣ сбытъ во всѣхъ городахъ края, по значительно хорошей цѣнѣ.

На заводѣ братьевъ Толле въ послѣдніе годы работаютъ исключительно туземцы, подъ постояннымъ наблюденіемъ одного изъ владѣльцевъ. Обстоятельство это послужило къ тому, что нѣкоторые мѣстные мелкіе мыловаренные заводы подчасъ сманывали къ себѣ такихъ рабочихъ и съ помощью ихъ стали подражать производству мыла на заводѣ Толле, если не въ качественномъ отношеніи, то по внѣшнему его виду, и продавая таковое хотя нѣсколько дешевле бр. Толле, все же получаютъ этимъ путемъ кое-какую выгоду.

Второй по времени устройства въ Тифлисѣ мыловаренный заводъ принадлежитъ И. Тапрову и К. Алиханову и устроенъ при принадлежащемъ тѣмъ же владѣльцамъ маслобойномъ заводѣ. *) На заводѣ этомъ, устроенномъ по новѣйшей системѣ, со всѣми современными усовершенствованіями, изготовляются разныя сорта мыла, какъ мраморное, канифольное, ядровое и т. п., находящія обширный сбытъ во всемъ Кавказѣ, а также и въ Персіи и Закаспійскомъ краѣ. Всѣ главные мыловые продукты заводъ получаетъ изъ Англіи, кромѣ сала, которое доставляется мѣстными промышленниками. На тифлисскомъ рынкѣ мыло этого завода стоитъ въ одной цѣнѣ съ мыломъ завода брат. Толле, и цѣна эта нѣсколько выше цѣнъ на мыло другихъ мѣстныхъ заводовъ. Кромѣ этихъ двухъ заводовъ въ Тифлисѣ существуетъ нѣсколько другихъ мыловаренныхъ заводовъ меньшихъ размѣровъ и болѣе или менѣе первобытнаго устройства, продукты которыхъ не выходятъ изъ предѣловъ города и его ближайшихъ окрестностей.

*) См. въ этомъ же отдѣлѣ „Маслобойное производство.“

6. Обработка глины и песку.

А. Стеклянное производство.

При неудовлетворительномъ состояніи путей сообщенія, затрудняющемъ перевозку по Закавказскому краю всякихъ товаровъ вообще и стеклянныхъ въ особенности, и при обиліи въ краѣ сырыхъ матеріаловъ, необходимыхъ для стекляннаго производства, нѣкоторые предприниматели уже не разъ брались за фабрикацію стеклянныхъ издѣлій. Предпріятія эти всегда встрѣчали сочувствіе со стороны высшей администраціи края, поощрявшей предпринимателей денежными ссудами и всякаго рода льготами, но такъ какъ за это дѣло брались люди совершенно съ нимъ незнакомые, то оно успѣха не имѣло, а только даромъ поглощало казенныя деньги.

Первый въ Закавказьѣ стеклянный заводъ былъ устроенъ въ 1830 году въ Боржомскомъ ущельѣ, спеціально для этой цѣли выписаннымъ мѣстной администраціей изъ Россіи мастеромъ Левашовымъ, по смерти котораго заводъ переносился разными лицами на казенныя деньги съ мѣста на мѣсто въ поискахъ за лучшимъ кварцевымъ пескомъ, и хотя таковой былъ найденъ превосходнаго качества въ Ахалцыхскомъ уѣздѣ, получаемое стекло было похоже на обожженную глину и никуда не годилось. Это наконецъ побудило администрацію прекратить всякія субсидіи этому дѣлу и оно совершенно прекратилось.

Въ началѣ 40-хъ годовъ князь Э. Эристовъ, при значительномъ денежномъ пособіи со стороны правительства, построилъ въ своемъ имѣніи Гвареби (въ 12 верстахъ отъ г. Гори, Тифл. губ.) стеклянный заводъ, но здѣсь повторилась таже исторія, и не смотря на всю энергичную дѣятельность владѣльца завода, поддерживавшаго существованіе своего заведенія въ продолженіе 30 лѣтъ—до самой своей смерти,—заводъ все время влачилъ самое жалкое существованіе и не давалъ никакого дохода.

Послѣ смерти кн. Эристова, стеклянный заводъ былъ сданъ его наслѣдниками въ аренду одному спеціалисту-иностранцу—Эпштейну, который хотя улучшилъ и увеличилъ производство завода, но все же онъ не приносилъ никакой выгоды и въ концѣ концовъ прекратилъ свое существованіе.

Въ концѣ 70 годовъ баронъ фонъ-Кучебахъ, основавшій раньше въ Борчалинскомъ уѣздѣ обширную молочную ферму и образцовое скотоводство,*) задумалъ построить въ своемъ имѣніи стеклянный заводъ, убѣдившись, что на его землѣ имѣются многіе сырые матеріалы для этого производства, какъ известковый шпатъ, мраморъ, кварцевый песокъ и др.

Получивъ для этой цѣли субсидію на льготныхъ условіяхъ отъ высшей

*) См. въ этомъ же отдѣлѣ ст. «Сыроварепное производство».

мѣстной администраціи, баронъ фонъ-Кученбахъ основалъ стеклянный заводъ, названный имъ Alexanderhütte, близъ сел. Сафарло, Борчалинскаго уѣзда, въ которомъ вырабатываются прекраснаго качества различныя стеклянныя издѣлія, какъ бутылки для вина и другихъ напитковъ, такъ и разныхъ формъ и размѣровъ ламповыя стекла, и эти главные предметы производства завода совершенно вытѣснили таковые же, привозимые въ край съ фабрикъ внутреннихъ губерній. Кромѣ того на заводѣ изготовляется аптечное стекло, стеклянные абажуры, столовая и умывальная посуда, разныя банки и пр.

Служащихъ и рабочихъ на заводѣ до 150 человѣкъ.

Всѣ рабочіе получаютъ квартиру, отопленіе, участокъ земли для обработки и взамѣнъ жалованія извѣстный процентъ съ количества приготовленныхъ ими предметовъ. Между рабочими есть нѣкоторые, вырабатывающіе такимъ образомъ свыше 100 руб. въ мѣсяцъ. Для дѣтей-рабочихъ устроена школа, въ которой обучается до 30 мальчиковъ и дѣвочекъ, а для самихъ рабочихъ учреждена больничная касса, для вспомоществованія на случай болѣзни; для развлеченія ихъ устроенъ обширный залъ, въ которомъ устраиваются танцовальные вечера и разныя увеселенія.

Производительныя силы завода, въ виду возрастающаго спроса на его произведенія, все болѣе и болѣе увеличиваются и въ послѣднее время заводъ вырабатываетъ въ годъ до одного милліона разныхъ сортовъ бутылокъ, болѣе полумилліона ламповыхъ стеколъ, такое же количество аптечныхъ скляночъ и пр.

Успѣхъ завода Alexanderhütte, видимо, породилъ подражателей, и въ настоящее время строится въ Боржомѣ новый обширныхъ размѣровъ стеклянный заводъ, предпринятый группой капиталистовъ съ извѣстнымъ въ Петербургѣ г. Лихачевымъ во главѣ.

Б. Гончарное и кирпичное производства.

Производства эти въ Закавказскомъ краѣ, вообще весьма распространенныя, никакъ не могутъ выбиться изъ состоянія кустарнаго или ремесленнаго и нигдѣ не могли принять сколько-нибудь опредѣленнаго фабричнаго характера. Нѣкоторыя попытки въ этомъ родѣ, сдѣланныя въ Тифлисской и Елисаветпольской губерніяхъ, не имѣли успѣха и заводы, просуществовавъ нѣкоторое время, прекратили свою дѣятельность.

Хотя въ офиціальныхъ отчетахъ всѣ заведенія, производящія гончарныя и кирпичныя издѣлія, названы заводами, но огромное большинство ихъ устроено столь примитивно, что даже не заслуживаетъ названія ремесленныхъ заведеній. Владѣльцы этихъ заведеній являются сами же въ роли рабочихъ и единственный шагъ впередъ, замѣчаемый въ нѣкоторыхъ изъ подобныхъ заведеній заключается въ томъ, что въ нихъ древесное топливо замѣнено мазутомъ, путемъ устройства форсунокъ.

Въ прошломъ году тифлисскій житель Б. Алибековъ устроилъ недалеко отъ города заводъ для выдѣлки кровельной черепицы, половыхъ плитокъ и т. п. Судя по первымъ образцамъ, появившимся въ продажѣ въ Тифлисѣ и оказавшимся прекраснаго качества, можно было надѣяться, что заводъ будетъ имѣть успѣхъ, между тѣмъ заводъ, поработавъ около года, былъ пріостановленъ и въ настоящее время находится въ бездѣйствіи.

А между тѣмъ въ хорошихъ гончарныхъ и кирпичныхъ издѣліяхъ, въ особенности въ огнеупорномъ кирпичѣ, здѣсь ощущается замѣтная потребность, такъ какъ такія издѣлія привозятся въ край изъ разныхъ мѣстъ въ громадномъ количествѣ, и при наличности вполнѣ доброкачественныхъ сырыхъ матеріаловъ, повсюду встрѣчаемыхъ въ краѣ, необходимыхъ для такого производства, трудно понять, почему заводское дѣло въ этой области не можетъ здѣсь привиться.

B. Цементное производство.

Общество Черноморскаго цементнаго производства открыло въ 1882 г. въ трехъ верстахъ отъ Новороссійска первый частный цементный заводъ, остающійся до сихъ поръ единственнымъ въ Закавказскомъ краѣ. Глинистые известняки, которые служатъ матеріаломъ для производства цемента, обнажаются на склонахъ горъ Маркотхъ, составляющихъ отрогъ главнаго Кавказскаго хребта. Отсюда этотъ отрогъ спускается къ Цимесской бухтѣ до морского уровня и здѣсь-то построенъ упомянутый заводъ. Изъ имѣющихся здѣсь нѣсколькихъ слоевъ цементнаго камня заводъ пользуется лишь пятью слоями, изъ коихъ четыре наиболѣе богаты известью (75—78%) и употребляются для приготовленія портландскаго цемента, а одинъ слой, менѣе богатый (70—72%) идетъ на приготовленіе романъ-цемента.

Благодаря тому, что во главѣ этого дѣла стали лица, обладавшія громадной практикой въ цементномъ производствѣ, а также тому, что Общество располагало достаточными матеріальными средствами, Новороссійскій заводъ сразу сталъ на прочную ногу и началъ свою дѣятельность въ широкихъ размѣрахъ; уже въ первые годы своего существованія заводъ выпускалъ по полмилліона пудовъ цемента въ годъ; затѣмъ производство стало быстро возрастать и въ 1885 году заводъ выпустилъ 750 тыс. пудовъ, въ 1886 г.—одинъ милліонъ пуд., въ 1889 г.—1.300 тыс., въ 1890 г.—1.500 тыс. и въ 1893 г.—1.800 тыс. пудовъ.

При Новороссійскомъ заводѣ устроена амбулаторная лѣчебница для рабочихъ, химическая лабораторія и школа для дѣтей служащихъ, въ которой обучается болѣе 20 дѣтей.

Г. Фабрикація гудрона.

Независимо отъ большого количества этого продукта, выдѣлываемаго въ Баку одновременно съ обработкой нефти, въ Закавказскомъ краѣ встрѣчаются мѣста, гдѣ этотъ продуктъ можетъ быть извлекаемъ болѣе естественнымъ способомъ. Въ Озургетскомъ уѣздѣ, въ 2—3 верстахъ отъ станціи «Нотанеби», Закавказской желѣзной дороги, въ мѣстности «Наруджа», въ имѣніи князя Петра Накашидзе, издовна извѣстна залежь бутиминознаго песку, эксплоатируемаго самимъ владѣльцемъ для извлеченія гудрона. Въ 1893 году промыселъ былъ вновь перестроенъ на научныхъ началахъ и, кромѣ гудрона, производились опыты приготовленія смазочнаго масла и лака. Опыты дали удовлетворительные результаты: продукты оказались хорошаго качества. Кромѣ этихъ опытовъ, на промыслѣ приготовлена ткань, пропитанная гудрономъ, для покрытія домовъ и замѣны кровельнаго толя. Полученная ткань представляетъ много преимуществъ предъ кровельнымъ толемъ: она значительно легче, не подвергается порчѣ отъ рѣзкихъ перемѣнъ температуры, совершенно непроницаема для воды и трудно сгораема. Всѣ эти важныя качества обѣщаютъ мѣстной гудронной ткани обезпеченный сбытъ и хорошую будущность.

7. Химическія производства.

А. Фабрикація сѣрной кислоты.

При массовомъ производствѣ на Апшеронскомъ полуостровѣ нефтяныхъ продуктовъ, для очистки которыхъ требуется большое количество сѣрной кислоты, въ Баку прочно установилась, въ видѣ вспомогательнаго производства, выработка сѣрной кислоты, а также регенерація ея изъ отбросовъ послѣ обработки ею нефтяныхъ продуктовъ.

Сѣрная кислота фабрикуется обыкновенно по извѣстной англійской камерной системѣ, путемъ пережиганія сѣры, но въ недавнее время, на заводѣ, принадлежащемъ Товариществу Бр. Нобель, примѣнена была для полученія сѣрной кислоты мѣдная руда, добываемая въ Елисаветпольской губ. и содержащая большой процентъ различныхъ сѣрнистыхъ соединеній.

Названное Товарищество получаетъ сѣрную руду изъ рудниковъ, принадлежащихъ Бр. Сименсъ, при чемъ всю получаемую, въ видѣ побочнаго продукта, черную металлическую мѣдь, оно за опредѣленную цѣну возвращаетъ на мѣдиплавильный заводъ Бр. Сименсъ для дальнѣйшей ея очистки. Въ настоящее время въ Баку существуютъ слѣдующіе сѣрнокислотные заводы: 1) Т—ва бр. Нобель, вырабатывающій до 250 тыс. пудовъ кислоты въ годъ, 2) Т-ва Шибаева и К°., около 185 тыс. пуд. 3) Адамова и Тулаева—около 40 т. п. и 4) Бр. Голдлюстъ—около 30 тыс. п. въ годъ.

Регенераціей сѣрной кислоты изъ отбросовъ занимаются заводы: 1) Теръ-Катарова—80 т. пуд., 2) Т—ва Шибаева и К°.—35 тыс. пуд. и 3) Питоева—12 тыс. пудовъ.

Бѣлая сѣрная кислота 64—66° продается на мѣстѣ по 75—80 коп. за пудъ, черная, получаемая отъ регенераціи,—приблизительно той же крѣпости, около 60 коп.

Выдѣлываемая въ Баку сѣрная кислота совершенно вытѣснила съ мѣстнаго рынка привозную съ россійскихъ фабрикъ; все производство ея идетъ на удовлетвореніе нуждъ мѣстной нефтяной промышленности и лишь незначительная часть кислоты поступаетъ на мѣстныя и окрестныя фабрики, занимающіяся приготовленіемъ искусственныхъ минеральныхъ и шипучихъ водъ.

Б. Фабрикація соды и ѣдкаго натра.

Несмотря на обиліе сырого матеріала, необходимаго для приготовленія соды и ѣдкаго натра, встрѣчаемаго во многихъ мѣстахъ Закавказскаго края, то въ видѣ обширныхъ залежей Глауберовой соли, то въ видѣ бассейновъ озерной соли, а мѣстами и въ видѣ ключей и озеръ, содержащихъ большой процентъ чистой углѣнатріевой соли, и наконецъ въ видѣ дикорастущихъ растеній (Salsola-kali), занимающихъ большія пространства, изъ которыхъ крестьяне кустарнымъ способомъ приготовляютъ простую соду*), заводское приготовленіе этихъ столь важныхъ въ техникѣ и народныхъ хозяйствахъ продуктовъ находится еще въ Закавказьѣ въ зачаточномъ періодѣ.

Опыты заводского приготовленія соды, изъ Глауберовой и др. солей, предпринятые инженеромъ Бахметевымъ на принадлежащемъ ему мѣсторожденіи Глауберовой соли близъ селенія Мухравань (Тифлисскаго уѣзда), и Вицковскимъ въ Баку, не имѣли успѣха только потому, что предприниматели эти не обладали достаточными для этого дѣла матеріальными средствами.

Кромѣ важнаго значенія въ народномъ хозяйствѣ и въ техническомъ отношеніи обыкновенной соды, привозимой въ край въ большомъ количествѣ извнѣ, особое обширное примѣненіе имѣетъ ѣдкій натръ въ бакинской нефтяной промышленности, гдѣ онъ потребляется ежегодно въ количествѣ до 250 тыс. пудовъ.

Открытый недавно въ Баку Закавказскимъ Товариществомъ заводъ для фабрикаціи ѣдкаго натра не могъ продолжать своей дѣятельности, такъ какъ прежніе поставщики этого продукта для бакинскихъ заводчиковъ, въ видахъ конкуренціи, сразу понизили цѣну на ѣдкій натръ съ 4 руб. за пудъ на 2 р. 50 коп., разсчитывая этой убыточной для себя цѣной навсегда вытѣснить мѣстнаго конкурента, но эта цѣль ими не была достигнута: заводъ Закавказскаго Товарищества не-

*) См. Отдѣлъ „Кустарные промыслы“, ст. Приготовленіе простой соды.

решелъ въ руки богатой бакинской фирмы Г. З. Тагіева съ сыновьями, которая не устрашится никакой конкуренціи, и въ настоящее время можно разсчитывать, что дѣятельностью этой фирмы будетъ вытѣсненъ изъ привоза хотя одинъ изъ упомянутыхъ содовыхъ продуктовъ.

Въ Баку же возникли заводы для регенераціи ѣдкаго натра изъ отбросовъ послѣ очистки нифтяныхъ продуктовъ, получающіе обратно около 55—60% затраченнаго количества ѣдкаго натра. Въ 1894 году на регенераціонныхъ заводахъ возстановлено ѣдкаго натра: Т—ва Бр. Нобель—47,500 пудовъ, Фейгеля—40 т. пудовъ и Тагіева до 20 т. пудовъ.

Мы привели здѣсь все болѣе или менѣе выдающееся въ области фабричной и заводской дѣятельности Закавказскаго края. Кромѣ перечисленныхъ выше фабрикъ и заводовъ въ разныхъ мѣстахъ края существуютъ нѣкоторыя другія фабрики, менѣе значительныя и вырабатывающія предметы, не имѣющіе особаго значенія въ экономической жизни края; таковы, напр., фабрики зельтерской воды, колесной мази, заводы асфальтовые, лѣсопильные, фонарные, сальныхъ и восковыхъ свѣчей, сургучные, лаковые, клееваренные и т. п.

Народное здравіе въ Закавказскомъ краѣ.

Въ длинномъ рядѣ факторовъ, неотразимо вліяющихъ на степень народнаго здравія въ данной мѣстности, обусловливаемыхъ климатическими, топографическими и экономическими условіями, первенствующее значеніе имѣютъ жилища и средства питанія, отъ которыхъ главнымъ образомъ зависитъ не только здравіе даннаго поколѣнія, но и жизнеспособность и степень здоровья его потомства. Разсматривая первый изъ этихъ факторовъ—жилища, мы видимъ, что тотъ преобладающій типъ жилищъ, въ которыхъ ютится большинство туземныхъ жителей Закавказья, сохранился до сихъ поръ отъ отдаленнаго времени и выработался въ зависимости отъ политическихъ причинъ въ связи съ причинами климатическими и др. На Кавказѣ вообще, вслѣдствіе топографическихъ и этнографическихъ условій, попавшія въ давнія времена въ его ущелья людскія группы принуждены были обособиться. Замкнутые въ занятыя ими ущелья, не встрѣчая никогда людей, приходящихъ къ нимъ съ мирными цѣлями, безпрестанно опасаясь нападенія то близкихъ, то отдаленныхъ враговъ, кавказскія племена воспитали въ себѣ крайнюю недовѣрчивость и обособленность.

Эта обособленность и выработала извѣстный характеръ жилищъ. Главная цѣль каждой группы людей была устроить свои жилища такъ, чтобы въ случаѣ надобности они представляли защиту отъ враговъ, и въ то же время давали бы возможность обезопасить свою семью, свое имущество, свой домашній скотъ отъ крайностей температуры и дождя. И вотъ, смотря по условіямъ мѣстности, и выработались различные типы жилища. На холмахъ и покатостяхъ средняго бассейна Куры наиболѣе пригодною для защиты, какъ отъ жары лѣтомъ, такъ и отъ холода зимою, оказалась приспособленная къ условіямъ земледѣльческой жизни полупещера. На холодномъ безлѣсномъ плоскогорьѣ Малаго Кавказа, гдѣ необходимо продолжительное время защищать отъ холода не только семью, но и многочисленный домашній скотъ, самыми удобными жилищами были и есть обширныя, выкапываемыя въ мягкомъ, сухомъ грунтѣ, подземелья. На голыхъ, холодныхъ, безлѣсныхъ, каменистыхъ горахъ Дагестана ничего нельзя было придумать, кромѣ каменныхъ, приспособленныхъ для совмѣстнаго съ домашними животными проживанія двухъ-этажныхъ построекъ, сложенныхъ изъ камня и глины. На лѣсистыхъ, теплыхъ, малярійныхъ мѣстностяхъ Черноморскаго бассейна найлучшими и возможными оказались жилища изъ дерева. Такой характеръ жилыхъ зданій, вы-

работанный политическими и климатическими условіями, сохранился и донынѣ, хотя самыя условія, вызвавшія ихъ, въ послѣднее время значительно измѣнились. Равнымъ образомъ и нѣкоторыя другія формы жизни туземцевъ Закавказья, сохранившіяся и донынѣ, носятъ на себѣ слѣды отдаленной древности. Какъ самыя жилыя пещеры и плетенныя изъ вѣтвей и тросника шалаши ничѣмъ не отличаются отъ жилищъ людей каменнаго вѣка, такъ и самая жизнь ихъ обитателей обставлена также первобытно. Не только кочевники и дагестанскіе горцы, но даже подвергшіеся въ свое время культурнымъ вліяніямъ грековъ и римлянъ, абхазцы и мингрельцы, подобно пещернымъ жителямъ, раскладываютъ огонь посреди жилья, безъ очаговъ и трубъ. Жилыя помѣщенія жителей холодныхъ мѣстностей Армянскаго плоскогорья носятъ вполнѣ характеръ подземныхъ жилищъ. Они приспособлены главнымъ образомъ для содержанія скота въ теченіе 5—6 зимнихъ мѣсяцевъ, а жилыя комнаты (кунацкія), объемомъ въ 30—40 куб. метр., составляютъ только небольшіе углы этого обширнаго стойла. Освѣщенія этихъ жилищъ крайне ничтожно; свѣтовая поверхность къ площади пола относится въ кунацкихъ какъ 1:200—1:400, а въ помѣщеніяхъ для скота, какъ 1:800; 1:1000; 1:2000. Ходить при такомъ освѣщеніи безъ огня можетъ только человѣкъ привычный. Точно также продолжительное пребываніе зимою въ атмосферѣ, наполненной различными продуктами выдѣленій человѣка и животныхъ, при значительно уменьшенномъ количествѣ кислорода воздуха, для неприспособленнаго къ такимъ условіямъ человѣка невозможно.

Не въ лучшемъ состояніи находятся и деревянныя жилища. Въ простѣйшемъ видѣ это—шалашъ или сарай безъ потолка и оконъ, съ землянымъ поломъ и очагомъ посрединѣ. Ничѣмъ не обмазанныя, или обмазанныя плохо, такія сакли не приспособлены для удержанія тепла.

Такія деревянныя, первобытнаго типа жилища строятся, какъ на менѣе возвышенныхъ мѣстахъ, какъ въ Телавскомъ уѣздѣ, на высотѣ 600—800 ф., такъ и на значительныхъ, обильныхъ лѣсомъ возвышенностяхъ, какъ въ Рачинскомъ уѣздѣ, на высотѣ 3—4 тыс. фут.; гдѣ въ подобныхъ деревянныхъ сакляхъ, подъ одной кровлей съ хозяевами, держатъ и домашнихъ животныхъ.

Такого же первобытнаго типа строятъ жилища изъ глины, смѣшанной съ соломой и навозомъ, такъ называемаго саманнаго кирпича. Въ простѣйшемъ видѣ они состоятъ изъ 4 стѣнъ, земляной или соломенной крыши и кое-какъ прилаженной деревянной или тростниковой двери. Полъ земляной, мебели, оконъ и печей нѣтъ. Огонь раскладывается посреди жилья, а дымъ выходитъ въ двери и щели. Въ Шаруро-Даралагезскомъ уѣздѣ сакли дѣлаются изъ навозной грязи. На низменностяхъ, особенно въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, весною а во время дождей стѣны и полъ такихъ глиняныхъ жилищъ дѣлаются такъ сыры, что съ нихъ буквально ручьями стекаетъ вода.

Въ Джебраильскомъ и Нухинскомъ уѣздахъ глиняныя сакли состоятъ изъ нѣсколькихъ помѣщеній, причемъ жилая комната соединена съ помѣщеніемъ для

скота. Грязная, отапливаемая кизякомъ, дымная сакля менѣе уютна чѣмъ стойла, и въ стойлахъ, на нѣкоторомъ возвышеніи, устраивается кунацкая, нѣчто вродѣ пріемной для гостей. Кочевое и полукочевое населеніе Закавказья живетъ въ помѣщеніяхъ еще болѣе первобытныхъ. Нѣкоторыя могометанскія племена, въ полномъ смыслѣ слова номады, живутъ въ переносныхъ кибиткахъ и шатрахъ. Въ Джебраильскомъ и Ленкоранскомъ уѣздахъ полуосѣдлое населеніе живетъ въ слегка обмазанныхъ глиною тростниковыхъ шалашахъ съ тростниковою же дверью. Курды во многихъ мѣстахъ живутъ лѣтомъ въ войлочныхъ кибиткахъ, а зимою въ естественныхъ или искусственныхъ пещерахъ. Значительная часть магометанскаго и армянскаго населенія низменныхъ мѣстностей переселяется лѣтомъ съ своими стадами, чадами, домочадцами и всѣмъ убогимъ домашнимъ скарбомъ на горныя пастбища (эйлаги), гдѣ живутъ въ шалашахъ и кибиткахъ.

Кочевники, живущіе зимою на низменныхъ, въ высшей степени малярійныхъ мѣстностяхъ, по р. Араксу и близъ Каспійскаго моря, смотрятъ на эти свои жилища только какъ на печальную необходимость кое-какъ протянуть зиму и прокормить свои стада, и поэтому довольствуются такими помѣщеніями, которыя, по свидѣтельству очевидцевъ, напоминаютъ скорѣе логовища звѣрей, чѣмъ жилища человѣка. Пріютившись въ пещерахъ, въ углубленіяхъ между скалъ, въ кое-какъ сложенныхъ изъ камней или глины сараяхъ, окруженное болотами, населеніе это влачитъ самое жалкое существованіе. Отъ сложенныхъ въ углахъ такихъ жилищъ постелей и отъ самихъ обитателей, особенно женщинъ, идетъ страшное зловоніе. Вялое, малокровное, съ землистымъ цвѣтомъ лица, голое и полуголодное, населеніе это, по мнѣнію доктора Гедеванова, неизбѣжно должно было бы вымерѣть, если бы не возможность переселяться лѣтомъ на здоровыя горныя пастбища, гдѣ оно болѣе или менѣе поправляется [1]).

Немногимъ лучше въ гигіеническомъ отношеніи обстоятъ жилища, сложенныя изъ камня, съ окнами и каминами, устраиваемыя осѣдлымъ населеніемъ на Маломъ Кавказѣ; по большей части онѣ по качеству своему подходятъ къ глинянымъ. По свидѣтельству д-ра Агассарова [2]), у армянъ въ Казахскомъ уѣздѣ (Елисаветпольск. губ.) каменныя зданія, прислоненныя одной стѣной къ горѣ, сыры и ничѣмъ не лучше землянокъ.

Точно также въ этихъ сакляхъ мало и воздуха, въ особенности зимой, когда въ этихъ жилищахъ вмѣстѣ съ людьми живетъ и весь наличный домашній скотъ.

Если д-ръ Субботинъ [3]) нашелъ въ избахъ крестьянъ Рязанской губерн. въ декабрѣ 3,1% углекислоты, а въ февралѣ, вслѣдствіе присутствія въ нихъ пяти ягнятъ и одного теленка, количество углекислоты возросло до 8,7%, то какое

---

[1]) Мед. Сбор. Импер. Кавк. Мед. Об. № 11.

[2]) Труды 1-го съѣзда Кавказск. врач. т. II.

[3]) Къ вопросу о санитарн. состоян. крест. избъ. «Врачъ» 1892 № 45.

количество углекислоты должно находиться въ тѣхъ сакляхъ туземцевъ, въ особенности въ болѣе холодныхъ мѣстностяхъ, гдѣ совмѣстно съ хозяевами въ продолженіе 4—5 мѣсяцевъ живутъ цѣлыя стада, состоящія изъ 10, 20, 50 штукъ рогатаго и нѣсколько десятковъ мелкаго скота? При отсутствіи вентиляціи чуть не вполнѣ закупореннаго земляного ящика, съ земляною же крышею, количество накопляющихся въ такомъ жилищѣ продуктовъ разложенія такъ велико и доходитъ до такой степени насыщенія воздуха, что приходится удивляться выносливости, до какой можетъ пріучить себя человѣкъ.

Какъ многія закавказскія племена сохранили донынѣ унаслѣдованный ими отъ предковъ характеръ устройства жилищъ, точно такъ же еще большая часть туземцевъ Закавказья сохранила и матеріалы для пищи и даже самыя формы ихъ добыванія.

Подобно тому, какъ первобытный человѣкъ, когда ознакомился съ хлѣбными растеніями, поджаривалъ зерна на огнѣ, растиралъ ихъ между камнями и выпекалъ хлѣбъ на раскаленныхъ плитахъ или на открытомъ огнѣ, такъ точно дѣлаютъ это и теперь, спустя полвѣка послѣ введенія въ краѣ культурныхъ порядковъ, сванеты, лезгины, абхазы, мингрельцы и др. Даже въ самыхъ способахъ добыванія матеріаловъ для пищи туземцы во многихъ мѣстахъ сохранили вполнѣ первобытные пріемы. По свидѣтельству г. Мревлова, грузины и теперь ловятъ рыбу по берегамъ Арагвы деревянными удочками, раздвоеніемъ рѣкъ, отведеніемъ воды, или же просто руками, словомъ тѣми же первобытными способами, какими пользуются дикія племена въ отдаленныхъ отъ всякой культуры странахъ.

Коренной кавказецъ, какъ и его отдаленные предки, весьма долго можетъ ограничиться ничтожнымъ количествомъ пищи, пополняя перерасходъ организма во время праздниковъ и пиршествъ. Питаясь, по преимуществу, растительной пищей, земледѣлецъ при неимѣніи хлѣба, можетъ довольно продолжительное время питаться дикорастущими рестеніями. Еще Гиппократъ сказалъ, «что на Кавказѣ много разныхъ племенъ питаются дикими плодами», и справедливость этого изреченія сохранилась и понынѣ. Въ сыромъ, сухомъ, соленомъ или варенномъ видѣ почки, молодые отпрыски, травы и всякіе коренья еще и теперь составляютъ существенную часть пищи многихъ туземцевъ въ Закавказьѣ. Цѣлыя толпы грузинокъ и армянокъ съ дѣтьми собираютъ по лугамъ весною и лѣтомъ разныя съѣдобныя растенія, а иногда, по печальной необходимости, эти растенія составляютъ въ теченіе довольно продолжительнаго времени ихъ единственную пищу. Мѣстный уроженецъ г. Натроевъ говоритъ *), что съ начала 1893 года въ Кахетіи у жителей уже вовсе не было хлѣба, поэтому они вышли весною на поля, луга и сады и сабирали спаржу, черемшу, крапиву, щирицу, голо (herba althaeae), молодые побѣги винограда, неспѣлыя полевыя ягоды и др. растенія, и этимъ они питались до наступленія сбора хлѣба.

*) „Новое Обозрѣніе“ № 3224.

Тотъ или другой складъ жизни каждаго народа есть, безъ сомнѣнія, результатъ, во первыхъ, продолжительной борьбы за существованіе съ климатомъ, почвою и людьми, и, во-вторыхъ, той степени культуры, которой народъ достигъ, благодаря ли своимъ собственнымъ качествамъ или же благодаря воздѣйствію на него болѣе культурныхъ сосѣднихъ народовъ. Но, какъ уже упомянуто выше, коренное кавказское населеніе съ давнихъ временъ жило своею обособленною жизнью. Замкнутые природою отъ всякихъ посторонніхъ вліяній, не имѣя правильныхъ сношеній съ другими народами и видя въ чужеземцахъ только враговъ, кавказскіе туземцы ревниво оберегали свою обособленность, уложившуюся въ особыя, удовлетворяющія насущнымъ потребностямъ, формы. Ко всему чужому они отнеслись недовѣрчиво, крѣпко держались своего и такимъ образомъ, рядомъ предшествовавшихъ и послѣдующихъ поколѣній, закрѣпили выработанныя формы жизни, сохранившіяся въ главныхъ чертахъ и понынѣ.

Такимъ образомъ, воспитываясь изъ поколѣнія въ поколѣніе въ извѣстной средѣ и при извѣстныхъ климатическихъ и экономическихъ условіяхъ, люди, мало-по малу, пріобрѣтаютъ нѣкоторыя, только этой средѣ свойственныя, наиболѣе благопріятныя для жизни въ ней качества. По сравненію съ людьми, воспитавшимися въ другой средѣ, первые всегда окажутся болѣе выносливыми и лучше приспособленными.

Человѣкъ, гонимый обстоятельствами, селился какъ въ самыхъ жаркихъ, такъ и въ самыхъ холодныхъ мѣстностяхъ, приспособлялся какъ къ здоровымъ, такъ и къ неблагопріятнымъ для здоровья условіямъ. Приспособленіе, соединенное съ наслѣдственностью и продолженіемъ рода, совершалось цѣлымъ рядомъ поколѣній. Когда человѣку пришлось поселиться въ холодныхъ, безлѣсныхъ, но обильныхъ травою мѣстностяхъ, онъ приспособлялся и къ совмѣстной жизни съ домашними животными, потому что доставляемая животными теплота была для него единственнымъ средствомъ согрѣванія жилищъ.

Вопросъ о томъ, какой составъ воздуха подземныхъ жилищъ, въ которыхъ проживаютъ совмѣстно съ животными люди, и какія при дыханіи измѣненія совершаются въ физіологическихъ отправленіяхъ людей и животныхъ, по увѣренію доктора Пантюхова, научно не изслѣдованъ.

Изъ имѣющихся же наблюденій видно, что когда въ такомъ жилищѣ зимою закрываются и дверь и свѣтовыя отверстія, то количество кислорода дѣлается такъ незначительно, что случайно попадавшій туда неприспособленный европеецъ уже чрезъ три часа чувствовалъ, что ему нечѣмъ дышать и принужденъ бывалъ удалиться.

Какъ бы однако ни былъ приспособленъ организмъ—всякому приспособленію положенъ извѣстный предѣлъ. Крайности температуры и неравномѣрное ея распредѣленіе, недостатокъ свѣта и воздуха, вдыханіе продуктовъ разложенія, пыль и дымъ въ жилищахъ, вмѣстѣ съ неправильнымъ, часто скуднымъ питаніемъ, раньше или позже приведутъ къ разстройству физіологическихъ функцій,

къ ослабленію организма, а слѣдовательно и къ предрасположенію ко всевозможнымъ, особенно эпидемическимъ заболѣваніямъ.

Туземцы Закавказья съ незапамятныхъ временъ знали заразительность нѣкоторыхъ болѣзней и принимали противъ заразы свои мѣры. Олицетворяя чуму, холеру, оспу, дизентерію въ видѣ страшныхъ сверхъестественныхъ злыхъ существъ, имѣвшихъ человѣческій образъ, туземцы приносили имъ жертвы и принимали разныя мѣры для умилостивленія ихъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, зная, что зараза передается не только непосредственно человѣкомъ, но и сохраняется въ жилищахъ, туземцы бросали зараженныя жилища и переселялись въ лѣса и горы. Въ Имеретіи, Мингреліи и Гуріи дома, гдѣ были заразные больные, сжигались.

Въ исторіи и преданіяхъ есть указанія, что при жестокихъ эпидеміяхъ жители совершенно бросали зараженныя селенія и переселялись въ другія мѣста. Запустѣніе нѣкоторыхъ городовъ въ краѣ объясняется развившимися тамъ, особенно послѣ опустошительныхъ войнъ, эпидеміями.

О вліяніи непосредственно жилищъ на разнаго рода заболѣванія за прежнее время свѣдѣній въ литературѣ не имѣется, да о таковомъ вліяніи и въ настоящее время весьма мало данныхъ. Болѣзнь есть, какъ извѣстно, результатъ дѣйствія такихъ сложныхъ причинъ, дифференцировать которыя и въ культурномъ населеніи не всегда возможно. Въ Закавказьѣ, гдѣ типы жилищъ различаются по мѣстностямъ, нѣкоторыя указанія о вліяніи жилищъ на здоровье населенія могла бы дать лишь общая статистика о движеніи населенія по мѣстностямъ въ отдѣльности, но о такой роскоши здѣсь еще даже и мечтать не приходится.

Докторъ И. Пантюховъ, весьма серіозно занимавшійся изученіемъ народнаго здравія въ Закавказьѣ и посвятившій этому вопросу нѣсколько научно обработанныхъ трудовъ, пересмотрѣвъ для этой цѣли многія цыфры о движеніи населенія Кавказа, печатавшіяся въ трудахъ Кавказскаго Статистическаго Комитета и въ „Кавказскомъ календарѣ“ за послѣднія 50 лѣтъ, а также подлинныя метрическія книги нѣкоторыхъ уѣздовъ и селеній, встрѣтилъ въ нихъ столько неполноты и неточностей, что ему не представлялось никакой возможности воспользоваться ими для разрѣшенія интересовавшаго его вопроса.

Но если нѣтъ достаточныхъ цыфровыхъ данныхъ для опредѣленія размѣра вліянія того или другого типа жилищъ на смертность населенія Закавказья, за то есть нѣкоторыя, констатированныя врачами, указанія на неодинаковое распространеніе между населеніемъ болѣзней, главнымъ образомъ наружныхъ. Изъ разсмотрѣнія этихъ цыфръ видно, что смотря по особенностямъ, преимущественно по устройству и чистотѣ жилищъ, эти болѣзни распространены не одинаково.

По осмотру призывавшихся къ отбыванію воинской повинности молодыхъ людей 21 лѣтняго возраста, оказалось больныхъ *паршами*: евреевъ Нухинскаго уѣзда отъ 20 до 30%, абхазцевъ 8—12%, армянъ Ордубатскаго и Нахичеванскаго уѣзда 3—7%, армянъ Ахалкалакскаго у. 4%, армянъ Тифлисскаго уѣзда около 1%, сванетовъ 3%, мингрельцевъ 2%, имеретинъ—0,5%. Изъ 1200 при-

зывныхъ, осмотрѣнныхъ въ 1890 г. въ Шорапанскомъ уѣздѣ, не оказалось ни одного страдающаго этой болѣзнью, а изъ 820 призывныхъ Горійскаго уѣзда оказался лишь одинъ съ паршами армянинъ. Вліяніе мѣстныхъ условій на распространеніе паршей видно изъ того, что у евреевъ Кутаисской губ. изъ 41 осмотрѣнныхъ паршей не было ни у одного. Въ нѣкоторыхъ обществахъ Дагестана паршами болѣютъ цѣлыя семьи. Въ Тифлисскомъ и Борчалинскомъ уѣзд. парши весьма сильно распространены у грековъ.

Болѣзни глазъ—больше всего распространены у дагестанскихъ горцевъ и обитателей подземныхъ жилищъ Малаго Кавказа. Докторъ М. И. Рейхъ*) нашелъ въ армянскихъ школахъ г. Эрзерума 70% больныхъ глазами.

По отчетамъ врачей объ осмотрѣ призываемыхъ къ отбыванію воинской повинности, процентъ заболѣваній разными болѣзнями глазъ къ общему числу больныхъ можно считать: въ Дагестанѣ 6—7%, Эриванской губ. 5—6%, Джебраильскомъ уѣздѣ (Елисав. губ.) 5,2%, въ Тифлисской губ. 3—4%, въ Кутаисской—1—2%.

По свѣдѣніямъ тифлисской глазной лѣчебницы трахома встрѣчается несравненно чаще у армянъ Эриванской губ., чѣмъ у грузинъ Кутаисской губ., гдѣ она является только какъ заносная.

По тѣмъ же отчетамъ врачей, экзема встрѣчалась между призывными молодыми людьми въ слѣдующемъ процентномъ отношеніи къ общему числу больныхъ: у дагестанскихъ горцевъ 12—15%, у татаръ Джебраильскаго уѣзда (Елисаветпольск. губ.) 10—11%, у армянъ Малаго Кавказа 6—7%, у кумыковъ аула Тарки и г. Петровска до 4%. Въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ (Тифлисск. губ.) въ 1890 году *освобождено было отъ военной службы 46% всѣхъ осмотрѣнныхъ призывныхъ, какъ страдающихъ болѣзнями уха, глазъ и паршами.*

У магометанъ Ардаганскаго округа (Карсской области) наблюдается паразительно много накожныхъ страданій. *Чесоткою* заражены цѣлыя семьи лезгинъ, абхазцевъ и разнаго названія кочевниковъ, а въ Кагызманскомъ округѣ встрѣчаются селенія, въ которыхъ поголовно чесоткою страдаютъ всѣ обитатели.

Ревматизмъ, какъ болѣе другихъ болѣзней проявляющійся вслѣдствіе дурного устройства жилищъ, встрѣчается весьма часто среди населенія Закавказья, а наибольшій процентъ страдающихъ этой болѣзнью относится къ жителямъ Дагестанской области, обитающимъ въ каменныхъ сложенныхъ безъ всякаго цемента саклях. По свидѣтельству д-ра Уразова**), ревматизмъ даетъ въ Джебраильскомъ уѣздѣ 3—4% всѣхъ заболѣваній, а въ Дагестанской области болѣе 18%.

Не подлежитъ сомнѣнію, что какъ устройство жилищъ, такъ и потребляемая населеніемъ пища имѣютъ извѣстное вліяніе и на заболѣваемость внутренними болѣзнями и даже на самый исходъ этихъ заболѣваній, но для опредѣле-

*) Протоколы Императ. Кавказск. Мед. Общ. 1878 № 10.

**) Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ т IX.

нія размѣра этого вліянія нѣтъ никакихъ цифровыхъ данныхъ. У насъ имѣются лишь нѣкоторыя указанія на вліяніе жилищъ на процентъ смертности дѣтей. Г-нъ А. С. Надеждинъ*) утверждаетъ, что въ тѣхъ уѣздахъ, гдѣ, по причинѣ продолжительности зимы, населеніе болѣе долгое время живетъ въ подземельяхъ, смертность дѣтей значительно выше, чѣмъ въ тѣхъ, гдѣ зима менѣе сурова. Такъ, въ холодномъ Ахалкалакскомъ уѣздѣ изъ ста умершихъ всѣхъ возрастовъ въ среднемъ за пятилѣтіе умерло дѣтей до десятилѣтняго возраста 69%, въ сосѣднихъ, болѣе теплыхъ уѣздахъ Ахалцыхскомъ—48%, Сигнахскомъ—29%, Душетскомъ—27,2%. Главная причина большой смертности дѣтей—инфекціонныя болѣзни. Въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ отъ оспы, кори, скарлатины и дифтерита, въ теченіе пяти лѣтъ, умерло 2.232 ребенка.

Въ офиціальномъ отчетѣ по Елисаветпольской губ. за 1894 приведена вѣдомость заболѣвшимъ въ томъ году острозаразными болѣзнями и процентъ смертности. Изъ этой вѣдомости оказывается, что изъ заболѣвшихъ *скарлатиной* умерло 50%, оспой—34,6%, тифомъ—23% и корью—15%.

Непосредственное вліяніе жилищъ на смертность населенія въ особенности ясно выражается еще въ томъ, что въ Закавказьѣ зимою и въ первые мѣсяцы года туземцы умираютъ чаще чѣмъ лѣтомъ; такъ, въ Тифлисской губ. за пятилѣтіе, по сравненію съ среднею смертностью во всей Россіи, на 100 умершихъ въ году по временамъ года приходится:

	Въ Тифлисск. губ.	въ Россіи
Зимою.	28.	24.
Весною.	26.	24.
Лѣтомъ	22.	28.
Осенью	24.	23.

Въ Россіи, какъ и почти во всей Европѣ, наибольшая смертность упадаетъ не на зимніе, а на лѣтніе мѣсяцы, а у туземцевъ Закавказья наоборотъ. Такая же разница наблюдается по сравненію смертности среди туземцевъ съ смертностью среди русскаго населенія Закавказья. У послѣдняго въ первые четыре мѣсяца года смертность составляетъ 33,3% общей годовой смертности, а у туземцевъ—41%.

Большая смертность туземнаго населенія въ концѣ зимы и началѣ весенних мѣсяцевъ подтверждается также свѣдѣніями, имѣющимися въ отчетахъ разныхъ лѣчебныхъ заведеній. Особенно большую смертность даетъ воспаленіе легкихъ, то какъ самостоятельная болѣзнь, то какъ разультатъ осложненія кори и другихъ острыхъ инфекціонныхъ болѣзней.

Переходя къ другимъ факторамъ, вліяющимъ на народное здравіе, оказывается, что послѣ жилища и средствъ питанія наиболѣе важное значеніе имѣютъ климатическія и почвенныя условія данной мѣстности.

Если въ первомъ случаѣ устраненіе вредныхъ на здоровье вліяній вполнѣ

*) Ibid.

находится въ рукахъ человѣка и зависитъ лишь отъ степени его культурности и размѣра его жизненныхъ потребностей, то во второмъ случаѣ человѣкъ почти совершенно безсиленъ, и болѣе или менѣе успѣшно бороться съ вредными вліяніями климатическихъ и почвенныхъ условій мѣстностей рѣдко бываетъ подъ силу вполнѣ культурнымъ народамъ.

Поэтому неудивительно, что безпечный и зараженный достаточной долей восточнаго фатализма, туземецъ подверженъ вредному вліянію такихъ условій въ весьма сильной степени, въ виду предрасположенія организма къ воспріимчивости всякихъ вредныхъ вліяній, о которомъ сказано было выше.

Изъ болѣзней, распространенныхъ въ Закавказьѣ и происходящихъ исключительно отъ состоянія климата и почвы, первое мѣсто занимаетъ *малярійная лихорадка*. Она наиболѣе распространена по всему побережью Чернаго и большей части Каспійскаго морей, въ нижнихъ частяхъ всѣхъ болѣе крупныхъ рѣкъ—Ріона, Куры, въ глубокихъ долинахъ Аракса, въ ущельяхъ Дагестана и почти вездѣ, на уровнѣ до 1,000 фут. надъ моремъ, въ мѣстахъ закрытыхъ, при обильной растительности и достаточной сырости. Чѣмъ выше мѣстность, тѣмъ менѣе сильны лихорадки, но онѣ встрѣчаются еще и на высотѣ до 3,000 и болѣе ф., напр. въ Ахалцихѣ, а особенно въ Боржомѣ. Маляріи вовсе нѣтъ въ мѣстностяхъ лежащихъ выше 4,000 фут. по нагорьямъ Главнаго хребта, на Ахалкалакскомъ плоскогорьѣ, въ гг. Ахалкалаки, Александрополѣ, Ардаганѣ, Карсѣ и др. Въ этихъ мѣстностяхъ малярія бываетъ только заносная, съ низменностей.

Вообще въ малярійныхъ мѣстностяхъ, а также на Черноморскомъ и Каспійскомъ побережьяхъ, часто производятъ большія опустошенія среди населенія *крупозное воспаленіе легкихъ и дизентерія*.

Далѣе къ болѣзнямъ, происходящимъ главнымъ образомъ отъ мѣстныхъ условій и въ особенности отъ качества употребляемой населеніемъ воды, при другихъ не вполнѣ выясненныхъ условіяхъ, принадлежитъ *зобъ*.

Болѣзнь эта существуетъ почти у половины населенія въ верховьяхъ р. Цхенисъ-Цхали, Лечгумскаго уѣзда, у восьмой части населенія по верховьямъ Ингура, а также у небольшого числа жит. въ деревняхъ Сари и Цеси, Рачинскаго, и нѣкоторыхъ дер. Кутаисскаго уѣзда., въ с. Копарджертъ и Арчарѣ, Батумскаго окр , и въ наибствахъ Каратинскомъ, Тиндальскомъ и другихъ, Андійскаго округа, гдѣ эта болѣзнь имѣетъ эпидемическій характеръ.

Въ Кагызманскомъ округѣ, Карсской области, окружному врачу въ одну изъ своихъ поѣздокъ въ 1894 г. пришлось совершенно случайно натолкнуться въ селеніи Зырчи на два случая накожнаго страданія, имѣющаго сходство съ „пендинскою язвою“. Оказалось, что болѣзнь эта весьма часто встрѣчается между курдами и армянами, бываетъ нерѣдко съ смертельнымъ исходомъ, и въ народѣ, особенно между курдами, слыветъ подъ именемъ *«алеппской язвы»* (Галабъ-яраси), что, вѣроятно, соотвѣтствуетъ извѣстному въ наукѣ „алеппскому вереду.“ Интересная во всѣхъ отношеніяхъ болѣзнь эта, похожая на карбункулъ, съ продолжитель-

нымъ нагноеніемъ и эпидемически господствующая въ Каирѣ и Алеппо, въ Закавказьѣ еще не достаточно изслѣдована.

Къ числу случайныхъ, заносныхъ болѣзней, имѣющихъ, однако, болѣе или менѣе интенсивный характеръ, относится *проказа*. Она заносится къ намъ изъ Персіи, но отдѣльные случаи ея наблюдались въ Нахичеванскомъ, Шаруро-Даралагезскомъ и другихъ южныхъ уѣздахъ. Она съ незапамятныхъ временъ эндемична въ Сванетіи и въ Карсской, Кубанской и Терской областяхъ. Больные проказою встрѣчаются единичными случаями въ разныхъ населенныхъ пунктахъ и семьяхъ указанныхъ мѣстностей.

Затѣмъ немаловажное вліяніе на состояніе народнаго здравія имѣетъ качество воды для питья. Качество это обусловливается количественнымъ содержаніемъ въ ней разныхъ солей.

Извѣстно, что ежели солей въ водѣ на 10.000 частей не болѣе 5—7, даже 8 фунтовъ, она еще не можетъ почитаться вредною, но если больше, то она болѣе или менѣе причиняетъ разстройства кишечнаго канала и располагаетъ къ заболѣванію разными болѣзнями.

Смотря по тому, по какимъ слоямъ земли проходитъ вода, она содержитъ въ себѣ неодинаковое количество растворенныхъ въ ней солей. Въ водѣ ледниковъ, хотя иногда и мутной, по отстаиваніи ея, солей почти нѣтъ; въ верховьяхъ горныхъ рѣчекъ на 10.000 фунтовъ воды солей примѣрно полъ или одинъ фунтъ; въ Курѣ въ Тифлисѣ солей 2—3 ф., въ Авчальской 4—5 фунт. Несравненно больше солей въ источникахъ, происходящихъ изъ низко лежащихъ ключей, и въ колодцахъ. Такъ, въ Тифлисѣ, въ р. Верѣ, найдено 9, въ Цавкисскомъ ручьѣ 10, въ разныхъ колодцахъ 12—15, въ ключѣ на концѣ Вознесенской улицы 17, а въ источникахъ, вытекающихъ въ оградѣ Ванкскаго собора даже 45 фунтовъ солей на 10.000 фунт. воды.

Особенно много солей въ водѣ колодцевъ прикаспійской низменности, въ Муганской степи, въ Баку и пр. На 10.000 частей этой воды обыкновенно 20—30 фунтовъ солей.

Среди жителей низменностей Закавказья, употребляющихъ обильную нѣкоторыми солями воду, часто встрѣчаются страдающіе мочевыми камнями, ленточнымъ и другими глистами и т. п.

Совокупность всѣхъ условій, такъ или иначе вліяющихъ на степень народнаго здравія и обусловливающихъ процентъ смертности населенія, отражается также весьма замѣтнымъ образомъ на естественномъ приростѣ населенія, являющемся какъ слѣдствіе превышенія числа родившихся надъ числомъ умершихъ.

По отчетамъ статистическихъ комитетовъ за разное время, Медицинскаго Департамента за 1887—90 годы и по свѣдѣніямъ собраннымъ докторами Г. В. Уразовымъ и П. И. Пантюховымъ оказывается, что на 1000 живущихъ средняя ежегодная прибыль населенія между христіанскими племенами Закавказья составляетъ 10—15, а средній приростъ населенія магометанскаго въ Джебраиль-

скомъ и Ахалкалакскомъ уѣздахъ всего лишь 3—4, въ Дагестанѣ 2—3, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, какъ Самурскій и Аварскій округа Дагестана, уѣзды Ленкоранскій и Нухинскій, въ иные годы замѣчается даже убыль магометанскаго населенія, проистекающая отъ превышенія числа умершихъ надъ числомъ родившихся.

Изложивъ въ общихъ чертахъ состояніе народнаго здравія въ Закавказскомъ краѣ мы перейдемъ къ вопросу о томъ, какъ организована въ краѣ врачебная помощь и насколько наличный врачебный персоналъ удовлетворяетъ и вообще физически въ состояніи удовлетворять всю существующую въ краѣ потребность въ этой помощи.

Для этого мы воспользуемся извлеченіями изъ офиціальныхъ отчетовъ о составѣ врачебнаго персонала и о количествѣ лѣчебныхъ заведеній въ каждой губерніи въ отдѣльности.

Тифлисская губернія (кромѣ гор. Тифлиса) обнимаетъ площадь въ 34,828 квадр. верстъ, съ населеніемъ (по отчету 1894 г.) въ 998,960 жителей обоего пола, въ томъ числѣ 215,100 жителей проживаютъ въ шести уѣздныхъ городахъ и 783,860 жителей—въ уѣздахъ, т. е. въ колоніяхъ, селахъ и деревняхъ. Изъ этого послѣдняго числа жителей уѣздовъ составляютъ: 560,860 государственныхъ крестьянъ, 168,650 временно-обязанныхъ крестьянъ и 40.070 крестьянъ-собственниковъ, всего 769,580 жителей чисто крестьянскаго сословія и только 14,280 жителей принадлежатъ къ другимъ сословіямъ.

На все это народонаселеніе всей губерніи имѣется всего 18 врачей, изъ которыхъ 9 уѣздныхъ, 4 сельскихъ и 5 вольнопрактикующихъ. Такимъ образомъ, въ среднемъ выводѣ, въ Тифлисской губерніи приходится одинъ врачъ на 1935 квад. верстъ и на 55,498 жителей. Но это еще не все. По словамъ офиціальнаго отчета „дѣятельность девяти уѣздныхъ врачей состоитъ, преимущественно, въ исполненіи порученій судебныхъ учрежденій и полицейскихъ властей по вскрытію труповъ, освидѣтельствованію раненыхъ и пр., оказаніе же врачебной помощи населенію возложено на четырехъ сельскихъ врачей“.

Если затѣмъ принять во вниманіе, что имѣющіяся въ губерніи пять вольнопрактикующихъ врачей, по обыкновенію, живутъ въ уѣздныхъ городахъ, то окажется, что населеніе селъ и деревень, проживающее на территоріи, равной по своимъ размѣрамъ какому-либо германскому государству, обречено пользоваться врачебной помощью четырехъ сельскихъ врачей, и тогда уже одинъ врачъ приходится на 197,215 жителей и на 8,707 квадр. верстъ. Такого количественнаго отношенія врачебнаго персонала къ пространству и числу народонаселенія, какъ намъ кажется, не существуетъ даже и въ отдаленныхъ областяхъ Сибири.

Въ чемъ же выражается дѣятельность этихъ четырехъ сельскихъ врачей? Больницы или лѣчебницы во всей губерніи (за исключеніемъ города Ти-

флиса) нѣтъ ни одной; а на пространствѣ всей губерніи имѣются 4 пріемныхъ покоя: Цхинвальскій—въ Горійскомъ уѣздѣ, Велисцихскій—въ Сигнахскомъ уѣздѣ, Екатериненфельдскій—въ Борчалинскомъ уѣздѣ и Сагарджанскій—въ Тифлисскомъ уѣздѣ, при каждомъ изъ которыхъ состоитъ завѣдывающій имъ сельскій врачъ, имѣющій въ своемъ распоряженіи двухъ-трехъ фельдшеровъ и повивальныхъ бабокъ... Эти пріемные покои дѣйствуютъ какъ амбулаторныя лѣчебницы и оказываютъ безвозмездно врачебную помощь только *приходящимъ* больнымъ. Лишь въ экстренныхъ случаяхъ больные оставляются при пріемномъ покоѣ на короткое время, для каковой цѣли при каждомъ покоѣ имѣются по четыре кровати.

При значительномъ разстояніи одного пріемнаго покоя отъ другого, больные мѣстностей болѣе или менѣе отдаленныхъ отъ этихъ врачебныхъ оазисовъ, которые не только *приходить* въ покой не могутъ, но которыхъ часто и перевозить нѣтъ возможности, обречены оставаться безъ всякой врачебной помощи, и они, по выраженію Гоголевскаго смотрителя богоугодныхъ заведеній, «болѣютъ и умираютъ на законномъ основаніи», безъ вѣдома врачей. Впрочемъ чтобы пользоваться въ Закавказскомъ краѣ своевременно врачебной помощью и всѣми удобствами больничнаго лѣченія есть одинъ путь, правда, не совсѣмъ легальный, но за то очень простой: стоитъ только совершить какое-нибудь преступленіе и попасть въ тюрьму. Губернскій попечительный о тюрьмахъ комитетъ содержитъ при каждой уѣздной тюрьмѣ больницу или лазаретъ, гдѣ арестанты имѣютъ счастливую привилегію пользоваться, въ случаѣ болѣзни, самымъ внимательнымъ уходомъ и лѣченіемъ.

Бакинская губернія занимаетъ площадь въ 34,353 квадр. верстъ съ населеніемъ въ 784,860 жителей обоего пола, изъ которыхъ 157,500 жит. проживаютъ въ городахъ, а 627,360 жителей въ уѣздахъ. За исключеніемъ гор. Баку, во всей губерніи нѣтъ ни одной больницы или лѣчебницы, а есть четыре сельскихъ врача, состоящіе при сельскихъ покояхъ, устроенныхъ въ различныхъ пунктахъ губерніи, для пріема амбулаторныхъ больныхъ: въ сел. Кюрдамиръ (Шемахинск. уѣзда), въ сел. Пришибъ (Ленкоранск. уѣзда), въ м. Геокчай (уѣзда того же названія) и въ м. Сальяны (Джеватск. уѣзда).

Кромѣ этихъ сельскихъ врачей, судя по отчету, въ губерніи проживаютъ 6 уѣздныхъ врачей и три вольнопрактикующихъ. И здѣсь такъ же, какъ и въ Тифлисск. губ., уѣздные врачи заняты преимущественно разъѣздами по судебно-медицинскимъ обязанностямъ, вольнопрактикующіе врачи живутъ въ уѣздныхъ городахъ, и все населеніе уѣздовъ обречено пользоваться врачебной помощью въ 4 сельскихъ пріемныхъ покояхъ.

Въ отчетѣ Бакинской губерніи мы нашли одно характерное замѣчаніе, которое мы считаемъ нелишнимъ здѣсь привести. Говоря о примѣненіи въ губерніи оспопрививанія, отчетъ находитъ, „что наиболѣе успѣшно оно производится въ тѣхъ уѣздахъ, въ которыхъ существуютъ пріемные покои, хотя и тамъ оно прививается весьма туго. Въ уѣздахъ же, гдѣ такихъ покоевъ нѣтъ (всѣхъ уѣздовъ

въ Бакинск. губ.—6), *оспопрививаніемъ занимаются выборные отъ сельскаго общества обыватели*, обученные этому ремеслу врачами и освобожденные за то своими обществами отъ нѣкоторыхъ повинностей, *но при халатномъ отношеніи ихъ къ своимъ обязанностямъ они весьма мало помогаютъ успѣху дѣла*".

Елисаветпольская губернія обнимаетъ площадь въ 38,053 квадр. версты съ населеніемъ въ 795.860 жителей обоего пола. Во всей губерніи, кромѣ губернскаго, всего два уѣздныхъ города—Нуха и Шуша, въ которыхъ числится 54.800 жителей, остальные же 741.060 жителей поселены въ уѣздахъ. Въ двухъ уѣздныхъ городахъ проживаютъ 5 вольнопрактикующихъ врачей, а для оказанія медицинской помощи всему сельскому населенію губерніи существуютъ три пріемныхъ покоя, съ сельскимъ врачемъ и фельдшеромъ при каждомъ. Хотя въ губерніи проживаютъ еще 8 уѣздныхъ врачей, но на ихъ врачебную помощь, какъ и въ другихъ губерніяхъ, сельское населеніе разсчитывать не можетъ.

Кутаисская губернія обнимаетъ площадь въ 31,789 квадр. верстъ съ населеніемъ 998,620 жителей обоего пола, обитающихъ въ уѣздахъ. Больницъ или лѣчебницъ во всей губерніи, не исключая городовъ Кутаиса, Батума и Поти, нѣтъ ни одной. Въ Кутаисѣ имѣется лишь одна частная лѣчебница практикующаго врача, а въ Батумѣ безплатная амбулаторная лѣчебница Благотворительнаго Общества. На семь уѣздовъ и три округа (Батумскій, Сухумскій и Артвинскій) имѣется всего 4 сельскихъ пріемныхъ покоя, при которыхъ состоятъ сельскіе врачи, а остальныя части губерніи лишены и этого, и при заболѣваніяхъ населеніе вполнѣ предоставлено волѣ Божіей. Состоящія же при уѣздныхъ и окружныхъ управленіяхъ уѣздные и окружные врачи, занятые своими медико-полицейскими обязанностями, врачебной помощи оказывать населенію не могутъ.

Эриванская губернія обнимаетъ пространство въ 22,929 квадр. верстъ, съ населеніемъ въ 705,870 жителей обоего пола, изъ которыхъ около 60,000 проживаютъ въ городахъ, а остальные въ уѣздахъ.

Кромѣ одной городской больницы въ губернскомъ городѣ, во всей губерніи нѣтъ ни одного лѣчебнаго заведенія. *На семь уѣздовъ имѣются пять пріемныхъ покоевъ*, съ сельскимъ врачемъ, фельдшеромъ и повивальной бабкой въ каждомъ. Во всѣхъ городахъ, вмѣстѣ взятыхъ, проживаетъ 8 вольнопрактикующихъ врачей, не считая уѣздныхъ врачей, по одному на каждый уѣздъ.

Дагестанская область занимаетъ пространство въ 25,546 квадр. верстъ, на которыхъ въ десяти округахъ, не считая городовъ, поселены 587,640 жителей обоего пола. На всю область имѣется *лишь одинъ пріемный покой*, въ сел. Касумъ-Кентъ Кюринскаго округа, содержимый на общественныя средства. Медицинскій персоналъ во всей области состоитъ изъ 9 окружныхъ врачей, дѣятельность которыхъ заключается, кромѣ медико-полицейской службы, въ амбулаторномъ лѣченіи приходящихъ больныхъ и въ выдачѣ лѣкарствъ безплатно изъ окружныхъ аптекъ. Въ трехъ городахъ области существуютъ военные лазареты,

куда за опредѣленную плату принимаются больные всякихъ сословій, но мѣстное населеніе, по крайней своей бѣдности, никогда почти не пользуется лѣченіемъ въ этихъ лазаретахъ.

Карсская область занимаетъ площадь въ 16,630 квадр. верстъ съ населеніемъ около 215,000 жителей обоего пола. Въ этой области уже ровно ничего нѣтъ, что могло бы служить населенію въ случаѣ заболѣванія, *даже ни одного пріемнаго покоя.* Въ четырехъ окружныхъ городахъ области живутъ по одному въ каждомъ 4 окружныхъ врача, занятые исключительно служебными медико-полицейскими обязанностями и развѣ только случайно, въ часы досуга, оказывающіе нуждающимся врачебную помощь.

Въ нѣкоторомъ соотвѣтствіи къ количественному составу врачебнаго персонала находится и число аптечныхъ заведеній въ Закавказьѣ, находящихся одно отъ другого на весьма значительныхъ разстояніяхъ, что при общемъ дурномъ состояніи грунтовыхъ дорогъ, лишаетъ значительную часть населенія, въ случаѣ нужды, своевременно достать необходимыя лѣкарственныя средства.

Аптечныя заведенія въ Закавказскомъ краѣ раздѣляются на нормальныя аптеки, аптечныя отдѣленія, учреждаемыя лишь близъ нормальныхъ аптекъ, и сельскія аптеки, устраиваемыя въ селахъ и деревняхъ.

Всѣ такія заведенія распредѣлены слѣдующимъ образомъ:

1) *Въ Тифлисской губерніи.* Въ Тифлисѣ 10 нормальныхъ аптекъ и одно аптечное отдѣленіе. Въ уѣздахъ:

Тифлисскомъ	1	отдѣленіе и	4	сельскихъ
Горійскомъ	2	нормальн. и	4	„
Ахалцыхскомъ	1	„	1	„
Ахалкалакскомъ	1	„	—	„
Сигнахскомъ	1	„	5	„
Телавскомъ	1	„	—	„
Душетскомъ	1	„	—	„
Тіонетскомъ	—	„	1	„
Борчалинскомъ	—	„	3	„

2) *Въ Кутаисской губерніи.*

Въ Кутаисѣ	3	„	2	„
„ Кутаисск. уѣздѣ	2	„	6	„
„ Озургетскомъ	2	„	6	„
„ Зугдидскомъ	1	„	7	„
„ Шорапанскомъ	—	„	5	„
„ Сенакскомъ	2	„	3	„
„ Рачинскомъ	—	„	3	„
„ Лечхумскомъ	—	„	2	„
„ Сухумскомъ окр.	1	„	3	„
„ Батумскомъ	2	„	1	„

Въ Артвинскомъ	—	„	1	„

3) Въ Бакинской губерніи.

Гор. Баку	6	„	—	„
„ Кубѣ	1	„	—	„
„ Шемахѣ	1	„	—	„
„ Ленкорани	1	„	—	„

Въ Балаханахъ, Сабунчахъ, сел. Пришибъ и мѣст. Сальяны—сельскія аптеки.

4) Въ Елисаветпольской губерніи.

Въ гор. Елисаветполѣ, Нухѣ и Шушѣ по одной нормальной аптекѣ, а въ колон. Еленендорфъ, Елисаветп. уѣзда, и уроч. Аджикентъ, того-же уѣзда, уроч. Ханкендахъ, Делижанѣ, Шушинск. уѣзда, и сел. Чоарудтъ, Джебраильскаго уѣзда, по одной сельской аптекѣ.

5) Въ Эриванской губерніи.

Въ гор. Эривани двѣ нормальныхъ аптеки, а въ гор. Александрополѣ и Нахичевани по одной нормальной аптекѣ, затѣмъ въ Нахичеванскомъ, Эчміадзинскомъ, Новобаязетскомъ и Сурмалинскомъ уѣздахъ по одной сельской аптекѣ.

6) Въ Дагестанской области.

Въ городахъ Темиръ-Ханъ-Шурѣ, Петровскѣ и Дербентѣ по одной нормальной аптекѣ, а затѣмъ во всей области нѣтъ ни одного аптечнаго заведенія, и лишь изъ полковыхъ аптекъ при дивизіяхъ, расположенныхъ въ урочищахъ Чарюдтъ и Дашлагаръ, производится продажа лѣкарствъ за деньги.

7) Въ Карсской области.

Въ г. Карсѣ одна нормальная аптека и въ г. Ардаганѣ одна сельская, и затѣмъ во всей области ни одного аптечнаго заведенія.

Приведенныя данныя съ достаточною яркостью могутъ обрисовать безпомощное состояніе сельскаго населенія Закавказскаго края въ случаѣ заболѣваній и всю неудовлетворительность организаціи врачебной помощи въ уѣздахъ всего края. При такомъ порядкѣ вещей, нѣтъ ничего удивительнаго, что всякая эпидемическая болѣзнь, проявившаяся ли на мѣстѣ, или занесенная извнѣ, свирѣпствуетъ здѣсь обыкновенно съ ужасающей силой и уноситъ множество жертвъ.

При несомнѣнной недостаточности врачебнаго персонала назначеніе на службу въ уѣздахъ Закавказскаго края женщинъ-врачей было бы большимъ благодѣяніемъ для всего сельскаго населенія, главнымъ образомъ для его женской половины. Различныя населяющія край народности не только магометанскаго, но и многія христіанскаго исповѣданія, сохранили въ складѣ своей семейной жизни всѣ взгляды, свойственныя восточнымъ народамъ, а потому, даже при достаточномъ числѣ врачебнаго персонала, большинство туземныхъ женщинъ никогда не обратятся къ врачу-мужчинѣ, въ особенности при женскихъ и наружныхъ болѣзняхъ. Несомнѣнный успѣхъ нѣкоторыхъ вольнопрактикующихъ женщинъ-врачей, поселившихся въ послѣдніе 10—15 лѣтъ въ городахъ Закавказья, можетъ

служить тому самымъ убѣдительнымъ доказательствомъ. По разсказамъ, слышаннымъ нами отъ нѣкоторыхъ изъ нихъ, множество семействъ татаръ, персовъ, лезгинъ, осетинъ, абхазцевъ и даже, относительно болѣе культурныхъ, армянъ и грузинъ, которыя съ поконъ вѣковъ въ случаѣ заболѣванія женщинъ и дѣтей пользовались своими домашними снадобьями или же услугами невѣжественныхъ бабокъ и знахарокъ, съ появленіемъ женщинъ-врачей стали охотно прибѣгать къ ихъ помощи.

Убѣдившись въ приносимой этими врачами пользѣ матери, семействъ съ вниманіемъ и благодарностью выслушиваютъ ихъ совѣты и гигіеническія наставленія, стараются имъ слѣдовать и смотрятъ на этихъ женщинъ-врачей какъ на лучшихъ своихъ друзей и наставницъ.

Сознаніе пользы, приносимой женщинами-врачами, проникло во всѣ слои туземнаго городского населенія, отъ бѣдныхъ до самыхъ богатыхъ, и всѣ они, при болѣзняхъ женщинъ и дѣтей, охотно обращаются къ ихъ помощи; жаль только, что наши женщины-врачи слѣдуютъ примѣру ихъ коллегъ—мужчинъ и селятся только въ городахъ. Появись въ Закавказскомъ краѣ, хотя бы въ болѣе населенныхъ мѣстахъ уѣздовъ, нѣсколько смѣлыхъ піонерокъ женщинъ-врачей, онѣ могли бы своей дѣятельностью приносить громадную пользу женской половинѣ населенія и спасти множество женщинъ и дѣтей отъ преждевременной смерти, а въ то же время также извлечь и для себя гораздо болѣе матеріальныхъ выгодъ, чѣмъ имъ предоставляетъ жизнь во многихъ городахъ Россіи.

Лѣчебныя заведенія въ городахъ Закавказья.

Если сельское населеніе Закавказья, какъ мы видѣли выше, страдаетъ отъ крайняго недостатка врачебнаго персонала и отъ недостаточно организованной врачебной помощи въ уѣздахъ, то жители городовъ Закавказья не менѣе страдаютъ отъ недостаточнаго количествѣ, а мѣстами и совершеннаго отсутствія доступныхъ неимущему классу населенія лѣчебныхъ заведеній, хотя контингентъ врачебнаго персонала бываетъ даже мѣстами чуть ли не больше существующей въ немъ потребности.

Все, что носитъ на себѣ характеръ сколько-нибудь правильно устроеннаго лѣчебнаго заведенія, сосредоточено главнымъ образомъ въ Тифлисѣ, а затѣмъ въ Кутаисѣ, Баку и Батумѣ, въ прочихъ же губернскихъ и во всѣхъ уѣздныхъ городахъ края лѣчебныхъ заведеній или вовсе нѣтъ, или существуютъ они въ крайне ограниченномъ числѣ.

Даже въ наиболѣе богатомъ въ этомъ отношеніи Тифлисѣ число лѣчебныхъ заведеній не въ состояніи удовлетворять существующей въ нихъ потребности среди одного лишь городского населенія, слѣдовательно о томъ, чтобы эти заведенія могли служить для больныхъ другихъ мѣстностей, и думать нечего.

Благодаря такому порядку вещей, при малѣйшемъ увеличеніи противъ нормы остро-заразныхъ заболѣваній или при всякомъ появленіи какой-либо эпидеміи недостаточность лѣчебныхъ заведеній въ городахъ даетъ себя чувствовать самыхъ ощутительнымъ образомъ, неимущій классъ населенія, не имѣющій возможности по той или другой причинѣ лѣчиться у себя на дому и по роду болѣзни не могущій пользоваться амбулаторнымъ лѣченіемъ, оказывается въ самомъ безпомощномъ состояніи.

Въ наиболѣе безотрадномъ состояніи находятся тѣ несчастные изъ неимущихъ классовъ населенія, которые страдаютъ какимъ бы то ни было видомъ разстройства умственныхъ способностей. На весь край, съ болѣе чѣмъ пятимилліоннымъ населеніемъ, существуетъ единственное отдѣленіе для умалишенныхъ при Михайловской больницѣ въ Тифлисѣ и какое то подобіе призрѣнія душевнобольныхъ въ видѣ лѣчебницы для умалишенныхъ при тюремной больницѣ въ Кутаисѣ, содержимой попечительнымъ о тюрьмахъ комитетомъ.

Если по улицамъ Тифлиса, этого главнаго центра всѣхъ культурныхъ силъ края, приходится нерѣдко встрѣчать блуждающихъ душевно-больныхъ, лишенныхъ всякаго призора и пріюта и предоставленныхъ самимъ себѣ и волѣ Божіей, то можно себѣ представить на какое жалкое существованіе обречены душевно-больные въ прочихъ городахъ и уѣздахъ края, гдѣ для такихъ больныхъ общественное призрѣніе ровно ничего не сдѣлало.

Изъ существующихъ въ Тифлисѣ лѣчебныхъ заведеній далеко не всѣ одинаково доступны неимущему классу городского населенія. На 150 тысячное населеніе Тифлиса существуетъ всего одна городская Михайловская больница, устроенная на 200 кроватей, въ которой, однако, судя по ея отчетамъ, перебываетъ въ среднемъ выводѣ 213 больныхъ въ день, включая въ то число и больныхъ, содержимыхъ въ отдѣленіи для умалишенныхъ.

Кромѣ того въ городѣ существуетъ безплатная глазная лѣчебница, содержимая Кавказскимъ отдѣленіемъ Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ, съ безплатными кроватями для оперативныхъ больныхъ, и городская сифилитическая больница, устроенная на 40 кроватей—это все, что доступно неимущимъ больнымъ, нуждающимся въ больничномъ лѣченіи. Но такъ какъ второе и третье изъ перечисленныхъ заведеній имѣютъ спеціальный характеръ и предназначены лишь для опредѣленнаго рода заболѣваній, то для всѣхъ прочихъ заболѣваній остается одна лишь Михайловская больница, не могущая вмѣстить и десятой доли больныхъ изъ бѣднаго класса, нуждающихся въ больничномъ лѣченіи.

Существующіе въ Тифлисѣ военный госпиталь и желѣзнодорожный лазаретъ предназначены только для больныхъ своихъ вѣдомствъ и потому прочимъ больнымъ недоступны. Для амбулаторныхъ больныхъ врачебная помощь въ Тифлисѣ организована нѣсколько обширнѣе.

Для такихъ больныхъ существуетъ вполнѣ правильно устроенная Городская

лѣчебница съ двумя отдѣленіями, расположенными на окраинахъ города, въ которыхъ неимущіе больные пользуются врачебнымъ совѣтомъ и лѣкарствами безплатно. Прекраснымъ и въ высшей степени полезнымъ учрежденіемъ является въ Тифлисѣ Ольгинскій повивальный институтъ съ акушерскимъ отдѣленіемъ. Здѣсь неимущіе больные пользуются безплатными врачебными совѣтами, а роженицы принимаются на полное содержаніе во весь періодъ родовъ съ платой по 60 к. въ сутки.

То, что въ дѣлѣ врачебной помощи бѣдному классу населенія не успѣли до сихъ поръ сдѣлать ни мѣстная администрація, ни городское самоуправленіе въ Тифлисѣ, то хотя отчасти пополнено иниціативой общественной благотворительности.

Благодаря энергической дѣятельности членовъ симпатичнаго общества „Ясли“ въ Тифлисѣ возникла дѣтская лѣчебница для остро-заразныхъ заболѣваній, устроенная и содержимая на средства, собираемыя частными пожертвованіями. Лѣчебница эта, хотя и малыми своими размѣрами, приноситъ большую пользу бѣдному классу населенія, которое, при такихъ заболѣваніяхъ дѣтей, не имѣетъ возможности ихъ изолировать и тѣмъ подвергаетъ опасности заразы и другихъ своихъ дѣтей и дѣтей ближайшихъ своихъ сосѣдей.

Что касается частныхъ лѣчебницъ въ Тифлисѣ, то таковыя представляютъ даже нѣкоторую роскошь въ сравненіи съ городскими и общественными лѣчебными заведеніями, предоставляя какъ амбулаторнымъ, такъ и стаціонарнымъ больнымъ всякаго рода удобства и новѣйшіе способы примѣненія врачебной науки за сравнительно недорогую плату.

Первая по времени открытія—частная лѣчебница доктора медицины Б. А. Навасардіана съ постоянными кроватями. Лѣчебница открыта ежедневно для амбулаторныхъ больныхъ отъ 11 до 2-хъ часовъ и отъ 5 до $7^1/_2$. Плата за совѣтъ 50 коп. Кромѣ директора, въ лѣчебницѣ принимаютъ больныхъ пять врачей по различнымъ спеціальностямъ.

Вторая по времени открытія—женская лѣчебница доктора Мкиртичіанца, съ постоянными краватями для пріема какъ роженицъ, такъ и больныхъ женщинъ, нуждающихся въ оперативномъ лѣченіи. Лѣчебница устроена образцово, по всѣмъ новѣйшимъ требованіямъ медицины.

Третье заведеніе принадлежитъ пользующемуся извѣстностью на Кавказѣ невропатологу доктору А. Н. Бабаеву. Устроенный имъ водо-электро-лѣчебный кабинетъ снабженъ всѣми новѣйшими образцовыми приборами и обставленъ всякаго рода удобствами для лѣченія водою и электричествомъ.

Открытая въ 1894 г. хирургическая лѣчебница доктора І. Маркозова, успѣла въ это короткое время зарекомендовать себя своимъ роскошнымъ устройствомъ, прекрасной обстановкой и обиліемъ удобствъ, доставляемыхъ ею своимъ паціентамъ. Кромѣ амбулаторныхъ больныхъ, принимаемыхъ ежедневно нѣсколькими врачами по разнымъ спеціальностямъ, при лѣчебницѣ имѣются десять комнатъ для больныхъ, подвергаемыхъ хирургическому лѣченію и пользующихся полнымъ содержаніемъ и медицинскимъ уходомъ во все время лѣченія.

При лѣчебницѣ устроены операціонный залъ, соотвѣтствующій всѣмъ современнымъ требованіямъ хирургіи, отдѣльныя помѣщенія для врачебной гимнастики, электротерапіи, ваннъ и душъ и пр. и вообще хирургическая лѣчебница устроена и содержится по образцу лучшихъ подобныхъ заведеній въ большихъ городахъ западной Европы.

Дѣло оспопрививанія обставлено въ Тифлисѣ также вполнѣ удовлетворительно. Для привитія дѣтямъ оспенной лимфы существуютъ одно городское оспопрививательное заведеніе, завѣдуемое городовымъ врачемъ, и два частныхъ, содержимыхъ врачемъ Прозоровскимъ и ветеринаромъ Мелькумовымъ. Кромѣ того она прививается также дѣтямъ въ городской лѣчебницѣ и ея отдѣленіяхъ, и въ этомъ отношеніи уже не вина врачебнаго персонала, если нѣкоторая часть городского населенія, по своей дикости и по свойственному кавказскимъ народностямъ восточному фатализму, пренебрегаетъ этой важной въ санитарномъ отношеніи предохранительной мѣрой и сравнительно мало пользуется оспопрививательными заведеніями.

Затѣмъ спеціально для больныхъ женщинъ существуютъ еще амбулаторія женщины-врача Самойловичъ и два родильныхъ пріюта съ постоянными кроватями для роженицъ, содержимыхъ акушерками Хизановой и Форастяновой.

Для укушенныхъ бѣшеными животными устроена при химической лабораторіи Военномедицинскаго Управленія Тифлисская Пастеровская прививочная станція, въ которой прививки нуждающимся дѣлаются ежедневно.

Во всѣхъ прочихъ городахъ Тифлисской губерніи не имѣется никакихъ лѣчебныхъ заведеній, ни городскихъ, ни общественныхъ, ни частныхъ, если не считать тюремныхъ лазаретовъ, содержимыхъ при уѣздныхъ тюрьмахъ попечительнымъ о тюрьмахъ комитетомъ.

Въ Кутаисской губерніи правительственныхъ больницъ гражданскаго вѣдомства вовсе нѣтъ, тѣ же лѣчебныя заведенія, которыя имѣются въ Кутаисѣ, обязаны своимъ существованіемъ частной иниціативѣ. Въ Кутаисѣ существуютъ: а) безплатная амбулаторная лѣчебница, въ которой принимаютъ участіе почти всѣ проживающіе въ Кутаисѣ служащіе и вольнопрактикующіе врачи, б) частная лѣчебница для приходящихъ больныхъ съ стаціонарнымъ отдѣленіемъ на 25 кроватей, устроенная докторомъ Топурія и обставленная всѣми необходимыми приспособленіями и удобствами, в) больница при кутаисской мужской гимназіи на 10 кроватей, г) больница при кутаисскомъ духовномъ училищѣ на 10 кроватей, д) лазаретъ при пансіонѣ женскаго учебнаго заведенія Св. Нины. Въ Батумѣ—а) городской пріемный покой, устроенный въ видѣ больницы, на 50 кроватей и содержимый на счетъ города и б) амбулаторная лѣчебница Батумскаго благотворительнаго общества, гдѣ неимущіе больные пользуются врачебными совѣтами и лѣкарствами безплатно. Кромѣ того при пансіонѣ кутаисской учительской семинаріи въ м. Хони, Кутаисск. уѣзда, устроена больница на 8 кроватей.

Въ Бакинской губерніи также въ одномъ лишь губернскомъ городѣ имѣются кое-какія лѣчебныя заведенія, устроенныя, за исключеніемъ одной, на частныя средства, въ остальныхъ же городахъ губерніи никакихъ лѣчебныхъ заведеній не имѣется. Въ Баку существуютъ: а) Михайловская больница, содержимая на средства города, б) больница при Бакинскомъ реальномъ училищѣ, в) больница при учебномъ заведеніи св. Нины и г) желѣзно-дорожный лазаретъ. Кромѣ того въ Черномъ городѣ совѣтомъ съѣзда нафтепромышленниковъ устроена лѣчебница для амбулаторныхъ больныхъ и такая же больница тѣмъ же совѣтомъ устроена въ Балаханахъ, а при керосиновыхъ заводахъ Бр. Нобель и Шибаева и К° и на рыболовномъ промыслѣ Питоева въ Джеватскомъ уѣздѣ устроены больницы съ амбулаторными отдѣленіями.

Изъ всѣхъ городовъ Эриванской губерніи въ одномъ лишь г. Эривани находится городская больница съ амбулаторнымъ отдѣленіемъ, въ другихъ же городахъ губерніи лѣчебныхъ заведеній нѣтъ.

Города Елисаветпольской губерніи въ этомъ отношеніи еще бѣднѣе. Въ гор. Елисаветполѣ существуетъ единственный пріемный покой, устроенный при полицейскомъ управленіи, а въ прочихъ городахъ губерніи и этого нѣтъ.

Въ городахъ Дагестанской области нѣтъ ни одной больницы и горожане, нуждающіеся въ врачебной помощи, пользуются за плату въ мѣстныхъ военныхъ лазаретахъ. Въ городахъ Темиръ-Ханъ-Шурѣ и Дербентѣ имѣется для приходящихъ больныхъ по одной лѣчебницѣ, изъ нихъ первая устроена и содержится на средства мѣстнаго благотворительнаго общества, а вторая—на пожертвованія горожанъ.

Въ Карсской области дѣло это обставлено еще печальнѣе. Во всей области, не исключая и города Карса, нѣтъ ни одного лѣчебнаго заведенія, и хотя въ августѣ 1893 года въ Карсѣ была открыта на средства города временная амбулаторія для пріема больныхъ и выдачи имъ лѣкарствъ, но амбулаторія эта скоро была закрыта и больные горожане принуждены обращаться за врачебной помощью къ единственному въ Карсѣ городовому врачу и къ военнымъ врачамъ, что крайне бѣдному городскому населенію большею частью бываетъ не по средствамъ.

Народное образованіе.

Главнѣйшимъ мѣриломъ состоянія народнаго образованія можетъ служить количество находящихся въ краѣ учебныхъ заведеній и число учащихся въ этихъ заведеніяхъ и затѣмъ процентное отношеніе тѣхъ и другихъ къ общему числу населенія.

Для выясненія этихъ данныхъ мы воспользуемся отчетомъ г. Попечителя Кавказскаго учебнаго округа за 1894 годъ, изъ котораго усматривается, что въ Закавказскомъ краѣ въ отчетномъ году были слѣдующія учебныя заведенія: православныхъ духовныхъ семинарій—2, армянская духовная академія—1, армяно-григоріанскихъ духовныхъ семинарій—3, православныхъ мужскихъ духовныхъ училищъ 6, женскихъ епархіальныхъ училищъ—2, православныхъ церковно-приходскихъ школъ—282, армяно-григоріанскихъ приходскихъ школъ—215, школъ Общества возстановленія христіанства—28, мусульманскихъ школъ при мечетяхъ—2117, еврейскихъ школъ при синагогахъ—39, мужскихъ гимназій—6, прогимназій—2, женскихъ гимназій—3, прогимназій—4, дѣвичій институтъ—1, учительскій институтъ—1, учительскихъ семинарій—3, реальныхъ училищъ—4, женскихъ учебныхъ заведеній Св. Нины—3, ремесленныхъ училищъ—5, Маріинскихъ училищъ—3, городскихъ училищъ—24, частныхъ училищъ и пансіоновъ—71, начальныхъ училищъ—378 и разныхъ спеціальныхъ заведеній различныхъ вѣдомствъ—11.

Всего 3,214 среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній, въ которыхъ было 101.971 учащійся обоего пола.

Такимъ образомъ на каждые 10 тыс. жителей Закавказскаго края приходится 6,3 учебныхъ заведенія и на каждую тысячу жителей 20,3 учащихся.

Если считать по принятой въ статистикѣ нормѣ, что число дѣтей школьнаго возраста составляетъ 12% всего мѣстнаго населенія, то окажется, что изъ 612 тыс. дѣтей школьнаго возраста посѣщаютъ школу лишь 101.971, или около 16,5%, а остальные 83,5% дѣтей совершенно лишены школьнаго образованія.

Если же исключить изъ общаго числа училищъ 2,156 магометанскихъ и еврейскихъ школъ, не организованныхъ правильно и поэтому едва заслуживающихъ названія учебныхъ заведеній, но въ которыхъ числится 24,225 учащихся, то приведенное отношеніе значительно измѣнится и окажется лишь 2,075 учебныхъ заведеній на каждые 10 тыс. жителей и 14,5 учащихся на каждую тысячу жителей.

Г. Попечитель Кавказскаго учебнаго округа въ своемъ отчетѣ сознаетъ крайнюю недостаточность образовательныхъ средствъ, коими располагаетъ населеніе Закавказскаго края, и въ особенности отмѣчаетъ полное отсутствіе сколько-нибудь правильныхъ училищъ въ Батумскомъ и Артвинскомъ округахъ, крайне недостаточное число начальныхъ школъ въ округахъ Закатальскомъ и Сухумскомъ, въ Дагестанской и Карсской областяхъ и Эриванской, Елисаветпольской и Бакинской губерніяхъ. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ по содержанію школы учебное вѣдомство не можетъ разсчитывать на должное матеріальное содѣйствіе со стороны сельскаго общества.

„Народное образованіе,—сказано въ отчетѣ,—поставлено здѣсь въ зависимость отъ такихъ постоянно измѣняющихся условій, которыя, въ своей совокупности иногда пріостанавливаютъ, а иногда и совершенно удерживаютъ и извращаютъ естественный ростъ школьнаго дѣла. Такъ какъ народная школа не имѣетъ постояннаго и опредѣленнаго источника содержанія, то не только открытіе новыхъ школъ, но и самое существованіе уже открытыхъ нерѣдко зависитъ отъ случайнаго мѣстнаго недорода, отъ размѣра обложенія населенія обязательными повинностями, отъ того или иного взгляда на школу низшихъ, среднихъ и высшихъ чиновъ администраціи; оно зависитъ не только отъ взглядовъ этихъ лицъ на народное образованіе вообще, но даже отъ личныхъ счетовъ старосты съ учителемъ, отъ того, нравится или не нравится инспекторъ народныхъ училищъ уѣздному начальнику, хорошъ ли онъ съ приставомъ, въ добромъ ли согласіи между собой губернскіе представители властей административной и учебной».

«Столь шаткое положеніе сельской школы съ ея болѣе чѣмъ скуднымъ бюджетомъ обусловливаютъ частыя перемѣны учителей, которые при первой возможности переходятъ къ иному труду, болѣе обезпечивающему на старость и дающему больше средствъ къ содержанію семьи. Проистекающій отсюда недостатокъ учителей, спеціально подготовленныхъ къ сей дѣятельности, служитъ причиною приглашенія на учительскія мѣста лицъ, принимающихся за обученіе дѣтей совершенно случайно, временно, впредь до пріисканія иной болѣе выгодной службы".

Г. Попечитель признаетъ крайне недостаточной ту сумму, которая отпускается изъ Государственнаго Казначейства въ распоряженіе мѣстнаго учебнаго начальства на пособіе сельскимъ училищамъ и составляющей на весь Закавказскій край 20 тыс. руб. въ годъ, или около 30 руб. на одну школу. Изъ этого источника выдается жалованіе учителямъ цѣлаго ряда училищъ, на содержаніе коихъ сельскія общества отпускаютъ слишкомъ незначительныя средства, отсюда же выдаются пособія сельскимъ обществамъ на постройку новыхъ и на ремонтъ существующихъ школьныхъ зданій, на пріобрѣтеніе классныхъ принадлежностей, на пособіе учителямъ на лѣченіе и т. д.

Обращая вниманіе своего ближайшаго начальства на тѣ мѣстности края, гдѣ школъ мало, гдѣ тысячи дѣтей остаются непринятыми въ училища по недостатку мѣстъ, г. Попечитель учебнаго округа говоритъ, что росту школъ въ со-

стояніи помочь одно лишь увеличеніе средствъ на содержаніе училищъ и вообще изъятіе народнаго образованія изъ сферы разныхъ случайностей, и постановка его такъ, чтобы оно могло безостановочно и самостоятельно развиваться. Для этого онъ проектируетъ „установленіе особаго *школьнаго налога*, взыскиваемаго наравнѣ со всѣми казенными повинностями. Налогъ этотъ составилъ бы тотъ фондъ, который служилъ бы залогомъ безостановочнаго роста школьнаго дѣла, послѣднее перестало бы зависѣть отъ случайностей и вмѣстѣ съ тѣмъ облегчено было бы открытіе школъ въ тѣхъ селеніяхъ, которыя, по тѣмъ или инымъ причинамъ, не могутъ принять на себя всѣхъ расходовъ по содержанію у себя школъ".

Учебныя заведенія въ Закавказьѣ.

	Число учебн. заведеній.	Число учащихся.
1. Духовнаго вѣдомства.		
а. Православнаго исповѣданія.		
Тифлисская духовная семинарія	1	314
Кутаисская ,, ,, ...	1	50
Духовныхъ училищъ въ Тифлисской губерніи	3	715
,, ,, ,, Кутаисской ,, ...	3	1126
Тифлисское женское епархіальное училище	1	128
Кутаисское ,, ,, ,, ...	1	160
Церковно-приходскихъ школъ—Грузинской епархіи. .	83	2902
,, ,, ,, Имеретинской ,, . .	100	3061
,, ,, ,, Гурійско-Мингрельск. ,,	64	2228
,, ,, ,, Сухумской ,, . .	35	829
Школъ Общества возстановленія христіанства	28	1147
б. Армяно-григоріанскаго вѣроисповѣданія.		
Эчміадзинская духовная академія	1	203
Тифлисская духовная семинарія	1	420
Карабагская ,, ,, (въ Шушѣ)	1	446

	Число учебн. заведеній.	Число учащихся.
Эриванская „ „	1	456
Церковно-приходскихъ школъ въ Тифлисской губерніи.	56	4159
„ „ „ „ Кутаисской „	10	443
„ „ „ „ Елисаветп. „	52	3315
„ „ „ „ Эриванской „	72	5048
„ „ „ „ Карсской области . .	13	1148
„ „ „ „ Бакинской губерніи.	11	1110
„ „ „ „ Дагестанской области.	1	48
в. Магометанскаго исповѣданія.		
Школъ при мечетяхъ въ Тифлисской губерніи. . . .	96	1473
„ „ „ „ Кутаисской „	258	6320
„ „ „ „ Елисаветп. „	461	3498
„ „ „ „ Эриванской „	27	683
„ „ „ „ Карсской области	292	5547
„ „ „ „ Бакинской губерніи	261	4337
„ „ „ „ Дагестанской области . . .	722	4446
г. Іудейскаго исповѣданія.		
Школъ при синагогахъ въ Тифлисской губерніи. . . .	3	170
„ „ „ „ Кутаисской „	9	420
„ „ „ „ Бакинской „	17	215
„ „ „ „ Дагестанской области. . . .	10	116
2. Гражданскаго вѣдомства.		
Мужскихъ гимназій въ Тифлисской губерніи	3	1743
„ „ „ Кутаисской „	1	560

	Число учебн. заведеній.	Чнсло учащихся.
,, ,, ,, Елисаветп. ,, ...	1	237
,, ,, ,, Эриванской ,, ...	1	265
Мужскихъ прогимназій въ Кутаисѣ.	1	219
,, ,, ,, Баку.	1	274
Женскихъ гимназій въ Тифлисѣ.	3	1492
Женскихъ прогимназій въ Александрополѣ.	1	126
,, ,, ,, Темиръ-Ханъ-Шурѣ. . . .	1	119
,, ,, ,, Гори	1	130
,, ,, ,, Сухумѣ	1	98
Закавказскій дѣвичій институтъ.	1	233
Женское учебное заведеніе св. Нины въ Тифлисѣ . .	1	474
,, ,, ,, ,, ,, Кутаисѣ . .	1	429
,, ,, ,, ,, ,, Баку . . .	1	477
Реальное училище въ Тифлисѣ	1	432
„ „ „ Баку.	1	596
„ „ „ Темиръ-Ханъ-Шурѣ	1	286
„ „ „ Шушѣ	1	291
Александровскій учительскій институтъ (въ Тифлисѣ).	1	93
Учительская семинарія въ г. Гори	1	96
„ „ „ „ Кутаисѣ.	1	60
„ „ „ „ Эривани.	1	52
Ремесленное училище въ Батумѣ	1	57
„ „ „ Елисаветполѣ.	1	127
„ „ „ Тифлисѣ	1	224
„ „ „ Баку.	1	160
„ „ „ Закаталы	1	82

	Число учебн. заведеній.	Число учащихся.
Маріинское женское училище въ Батумѣ	1	140
„ „ „ „ Карсѣ	1	103
„ „ „ „ Шушѣ	1	120
Городскихъ училищъ въ Тифлисской губерніи. . . .	8	1906
„ „ „ Кутаисской „	5	1316
„ „ „ Елисаветп. „	3	586
„ „ „ Эриванской „	3	476
„ „ „ Бакинской „	2	332
„ „ „ Карсской области	1	209
„ „ „ Дагестанской „	1	129
„ „ „ Закатальскомъ округѣ . . .	1	120
Частныхъ училищъ и пансіоновъ въ Тифлисск. губ .	34	1646
„ „ „ „ Кутаисск. „ .	11	648
„ „ „ „ Елисавет. „ .	10	576
„ „ „ „ Эриванск. „ .	6	172
„ „ „ „ Бакинск. „ .	10	620
Начальныхъ училищъ въ Тифлисской губерніи .	116	8226
„ „ „ Кутаисск. „ .	144	10606
„ „ „ Елисавет. „ .	39	2118
„ „ „ Эриванской „ .	28	1446
„ „ „ Бакинской „ .	35	1757
„ „ „ Дагестанск. области . .	10	460
„ „ „ Карсской „ .	6	399
3. Спеціальныя разныхъ вѣдомствъ.		
Тифлисскій кадетскій корпусъ. . . . . „ .	1	381

	Число учебн. заведеній.	Число учащихся.
„ Юнкерское училище	1	357
„ Фельдшерская школа военн.	1	150
„ „ „ гражд.	1	76
„ Повивальный институтъ.	1	53
„ Землемѣрное училище.	1	56
„ Школа садоводства	1	80
Ахалцыхская лѣсная школа.	1	13
Тифлисское желѣзнодорожное училище	1	66
Мореходные классы въ Поти.	1	24
„ „ „ Баку.	1	87
Итого. . .	3214	101971

Распредѣленіе учащихся по національностямъ.

Учебныя заведенія.	Русскіе.	Грузины.	Армяне.	Татары.	Горцы.	Евреи.	Друг. національн.
	%	%	%	%	%	%	%
Въ мужск. гимназіяхъ и прогимназіяхъ.	45,1	17,5	24,1	2,2	2,0	2,4	6,7
„ женск. „ „	41,2	16,2	25,0	0,8	7,0	4,5	5,3
„ реальныхъ училищахъ	38,8	8,3	30,8	7,6	5,6	3,2	5,7
„ учительскомъ институтѣ	50,5	24,7	15,1	—	1,1	1,1	7,5
„ учительскихъ семинаріяхъ	11,7	24,8	17,0	18,7	6,0	—	21,8
„ ремесленныхъ училищахъ.	27,7	16,2	27,2	10,2	13,1	2,0	3,6
„ мореходныхъ классахъ	68,2	7,5	15,3	5.7	—	0,6	2,8
„ маріинскихъ училищахъ	22,6	8,3	53,7	—	—	8,8	6,6
„ городскихъ „	17,5	27,8	42,4	6,0	1,5	1,5	3,3
„ начальныхъ „	10,3	52,7	17,5	6,8	2,1	0,7	9,9
„ частныхъ учебн. заведеніяхъ . . .	25,6	29,5	33,8	4,2	0,3	2,0	4,6

Распредѣляя по губерніямъ и областямъ Закавказья общее число учебныхъ заведеній и учащихся въ нихъ по отношенію къ народонаселенію, мы получимъ слѣдующія данныя:

Губерніи и области	Число учебныхъ заведеній.					Число учащихся.			на 10.000 жит.	
	Среднихъ.	Низшихъ.	Частныхъ.	Начальныхъ.	Всего.	Мальчик.	Дѣвочекъ.	Всего.	Училищъ.	Учащихся.
Тифл. губ и Закат. окр.	18	20	34	346	418	18904	9030	27934	3,70	247
Кутаисск. губ. . . .	7	12	11	618	648	26324	2895	29219	6,48	290
Елисаветпольск. губ.	3	5	10	560	578	9750	1708	11858	7,19	143
Бакинская губ. . . .	2	4	11	330	347	8311	2165	10476	4,87	146
Эриванск. губ. . . .	6	3	6	132	147	7702	1506	9208	2,10	131
Карсская обл.	—	2	—	327	329	6695	1347	8042	15,86	376
Дагестанск. обл. . .	2	1	—	744	747	4929	705	5634	12,27	92
Итого.	38	47	72	3057	3214	82615	19356	101971	6,2	197,6

Для того, чтобы приведенная таблица могла служить болѣе или менѣе вѣрнымъ показателемъ состоянія школьнаго дѣла въ каждой губерніи и области края, необходимо, при сопоставленіи числа учебныхъ заведеній и учащихся въ нихъ одной губерніи съ другой, обращать вниманіе не на конечные цифровые выводы, а на характеръ самыхъ учебныхъ заведеній. Такъ, напр., въ Елисаветпольской губ. показано больше учебныхъ заведеній, чѣмъ въ Тифлисской (578:418), но если принять во вниманіе, что въ общее число учебныхъ заведеній Елисаветп. губ. вошли 52 армянскія церковно-приходскія школы и 461 магометанская школа, при мечетяхъ, всего 513, то окажется, что во всей губерніи правильно организованныхъ школъ всего лишь 65, тогда какъ въ Тифлисской губ., за вычетомъ армянскихъ и магометанскихъ школъ (56+96), остается 266 учебныхъ заведеній.

То же можно сказать и относительно Карсской области: въ ней нѣтъ ни одного средняго и ни одного частнаго учебнаго заведенія, а есть только двѣ низшихъ и 327 начальныхъ школъ, въ число которыхъ входятъ 13 армянскихъ церковно-приходскихъ и 292 магометанскихъ школы при мечетяхъ, всего 305, слѣдовательно только 15 начальныхъ правильно устроенныхъ школъ.

Общества, содѣйствующія распространенію народнаго образованія въ Закавказскомъ краѣ.

а) Въ Тифлисѣ.

1) «Общество дворянъ Тифлисской губерніи для содѣйствія нуждающимся въ обученіи».

2) «Тифлисское общество распространенія грамотности среди грузинъ на Кавказѣ».

3) «Тифлисское общество изданія армянскихъ книгъ».

4) «Общество для оказанія пособія нуждающимся ученикамъ 1-ой Тифлисской мужской гимназіи».

5) «Общество соревнователей Тифлисской 2-ой мужской гимназіи».

6) «Общество вспомоществованія нуждающимся ученикамъ училищъ, содержимыхъ на средства города».

7) «Комиссія по устройству народныхъ чтеній въ Тифлисѣ.

б) Въ Баку.

8) «Бакинское общество вспомоществованія бѣднымъ учащимся».

в) Въ Шемахѣ (Бакинск. губ.).

9) «Общество вспомоществованія нуждающимся ученикамъ Шемахинскаго городского училища».

г) Въ г. Ольты (Карсской обл.).

10) «Общество попеченія объ Ольтинскомъ нормальномъ училищѣ».

д) Въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ (Дагест. обл.)

11) «Общество вспомоществованія бѣднымъ ученикамъ Темиръ-Ханъ-Шуринскаго реальнаго училища».

е) Въ Петровскѣ (той же области.)

12) «Попечительство Петровской начальной школы».

ж) Въ Дербентѣ (той же обл.).

13) «Общество вспомоществованія бѣднымъ учащимся гор. Дербента».

14) «Попечительство Дербентскаго женскаго училища».

Ученыя общества въ Закавказскомъ краѣ.

а) Въ Тифлисѣ.

1) Императорское Кавказское Общество Сельскаго Хозяйства.

2) Императорское Кавказское Медицинское Общество.

3) Кавказскій отдѣлъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

4) Кавказское отдѣленіе Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

5) Тифлисское отдѣленіе Императорскаго Русскаго Музыкальнаго Общества.

6) Кавказское отдѣленіе Императорскаго Русскаго Общества Садоводства.

7) Кавказскій отдѣлъ Русскаго Общества Рыболовства и Рыбоводства.

8) Кавказскій отдѣлъ Русскаго Общества Птицеводства.

9) Кавказское Юридическое Общество.

10) Кавказское Фармацевтическое Общество.

11) Кавказское Общество Поощренія Изящныхъ Искусствъ.

б) Въ Кутаисѣ.

12) Кутаисское отдѣленіе Императорскаго Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

в) Въ Елисаветполѣ.

13) Елисаветпольское отдѣленіе Императорскаго Кавказскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Журналы и газеты, издающіеся въ Закавказскомъ краѣ.

На русскомъ языкѣ.

а) Въ Тифлисѣ.

1) „**Кавказъ**“. Ежедневная газета. Основана въ 1846 году. Редакторъ-издатель Ю. Н. Милютинъ.

3) „**Новое Обозрѣніе**“. Ежедневная газета. Основана въ 1886 г. Редакторъ кн. Тумановъ.

3) „**Тифлисскій Листокъ**“. Ежедневная газета. Основана въ 1885 г. Редакторъ-издатель Х. Г. Хачатуровъ.

4) „**Кавказское Сельское Хозяйство**“. Еженедѣльная газета. Основана въ 1852 г. Изданіе Императ. Кавказск. О-ва Сельск. Хозяйства. Редакторъ А. Калантаръ.

5) „**Листокъ** Кавказск. Офицерск. Экономич. Общества“. Двухнедѣльная газета, основана въ 1894 году. Редакторъ подполковникъ В. К. Прогульбицкій.

6. „**Духовный Вѣстникъ** Грузинскаго Экзархата“. Двухнедѣльный журналъ. Основанъ въ 1891 году. Редакторъ инспекторъ семинаріи іеромонахъ о. Гермогенъ.

7) „**Записки** Кавказскаго отдѣленія **Императ. Русскаго Техническаго Общества**“. Срокъ выхода неопредѣленный.

8) „**Циркуляры** по управленію **Кавказск. учебнымъ округомъ**“. Основан. въ 1867 году. Выходятъ ежемѣсячно.

9) „**Протоколы** засѣданій **Императ. Кавказск. Медицинск. О-ва**“. Основан. въ 1863 году. Выход. ежемѣсячно.

10 „**Медицинскій Сборникъ**“, изд. Императ. Кавказск. Медицинск. О-ва. Срокъ выхода неопредѣленный.

11) „**Записки** Кавказск. отдѣл. **Императ. Русскаго Географическ. О-ва**“. Основан. въ 1852 г. Срок. выхода неопредѣленный.

12) „**Протоколы** засѣданій Кавказск. **Филоксернаго Комитета**“. Срокъ выхода неопредѣленный.

13) „**Журналы** засѣданій Кавказск. **Юридическаго О-ва**“. Срокъ выхода неопредѣленный.

б) Въ Батумѣ.

14) „**Черноморскій Вѣстникъ**“. Ежедневная газета. Основана въ 1895 г. Редакторъ-издатель Г. А. Пальмъ.

15) „**Батумъ**“, листокъ объявленій. Выходитъ два раза въ недѣлю. Основан. въ 1886 году. Издательница Н. П. Гурская.

в) Въ Баку.

16) „**Каспій**“. Ежедневная газета. Основана въ 1880 г. Издательница Е. И. Болдырева. Редакторъ Н. А. Соколинскій.

17) „**Бакинскій Торгово-Промышленный Листокъ**“. Ежедневная газета. Основана въ 1883 году. Издат. Е. И. Болдырева. Редакторъ Н. А. Соколинскій.

18) „**Труды** Бакинскаго отдѣленія **Императ. Русскаго Технического Об-ва**“. Срокъ выхода неопредѣленный.

19) „**Бакинскія Губернскія Вѣдомости**“. Еженедѣльное изданіе. Основано въ 1893 году. Редакторъ неофиціальной части В. Абрамовичъ.

20. „**Бакинскія Объявленія**“. Ежедневное изданіе.

г) Въ Кутаисѣ.

21) „**Пастырь**“. Еженедѣльный духовный журналъ. Основанъ въ 1886 г. Редакторъ-издатель П. Д. Гамбашидзе.

22) „**Кутаисскія Губернскія Вѣдомости**“. Еженедѣльная газета Основана въ 1874 г. Редакторъ неофиціальной части Н. А. Харлановъ.

2. На грузинскомъ языкѣ.

а) Въ Тифлисѣ.

1) „**Иверія**“ („Грузія“). Ежедневная газета. Основана въ 1877 г. Редакторъ кн. И. Г. Чавчавадзе.

2) „**Моамбе**“ („Вѣстникъ“) Ежемѣсячный журналъ. Основанъ въ 1893 году. Редакторъ А. М. Чконіа.

3. „**Джеджили**“ („Нива“) Иллюстриров. дѣтскій журналъ. Основ. въ 1890 г. Выходитъ каждые два мѣсяца. Редакторъ княгиня А. Туманова-Церетели.

4. „**Квали**“ («Гряда»). Приложеніе къ журналу «Джеджили». Выходитъ еженедѣльно. Ред. та-же.

5. „**Духовный Вѣстникъ Грузинскаго Экзархата**“. Основ. въ 1891 г. Выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ.

б. Въ Кутаисѣ.

6. „**Мцкенси**“ («Пастырь»). Еженедѣльный журналъ.

7. „**Меурнэ**“ («Сельскій Хозяинъ»). Еженедѣльн. журналъ. Основанъ въ 1888 году.

3. На армянскомъ языкѣ.

а. Въ Тифлисѣ.

1. „**Ардзагангъ**“ («Отголосокъ»). Газета, выход. три раза въ недѣлю. Основана въ 1882 г. Редакторъ Абгаръ Артемьевичъ Іоаннисіани.

„**Мшакъ**“ («Работникъ»). Газета, выход. три раза въ недѣлю. Основана въ 1871 году. Редакторъ А. А. Калантаръ. Издатель профессоръ А. Арцруни.

3. „**Норъ-Даръ**“ («Новый Вѣкъ»). Ежедневная газета, основана въ 1884 г. Редакторъ докторъ прав. С. А. Спандаріанцъ.

4. „**Мурчъ**“ («Молотъ»). Ежемѣсячный журналъ, основанный въ 1889 году. Редакторъ Аветикъ Арасханіанцъ.

5. „**Ахпюръ**“ («Родникъ»). Ежемѣсячный иллюстрированный журналъ для дѣтей, основан. въ 1883 году. Редакторъ Тигранъ Назаріанцъ.

6. „**Таразъ**“ («Мода»). Еженедѣльный иллюстрированный журналъ для взрослыхъ. Приложеніе къ журналу «Ахпюръ». Редакторъ тотъ-же.

б. Въ Эчміадзинѣ.

7. „**Араратъ**“. Ежемѣсячный духовный журналъ, основанный въ 1868 году.

Благотворительныя Общества въ Закавказскомъ краѣ.

а) Въ Тифлисѣ.

1. Кавказское отдѣленіе состоящаго подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Государыни Императрицы Маріи Александровны Попечительства о слѣпыхъ.

2. Женское Благотворительное Общество Св. Нины.

3. Общество Возстановленія Православнаго Христіанства на Кавказѣ.

4. Тифлисское Благотворительное Общество.

5. Грузинское Попечительство о бѣдныхъ духовнаго званія.

6. Кавказское Окружное Управленіе Россійскаго Общества Краснаго Креста.

7. Тифлисское Окружное Управленіе Общества спасанія на водахъ.

8. Тифлисское Общество Покровительства Животнымъ.

9. Армянское Благотворительное Общество на Кавказѣ.

10. Армянское Женское Благотворительное Общество.

11. Попечительство о вдовахъ и сиротахъ армяно-григоріанскаго духовенства Тифлисской Армяно-Григоріанской Епархіи.

12. Благотворительное Общество при Римско-Католической Петро-Павловской церкви въ Тифлисѣ.

13. Евангелическо-Лютеранское Дамское Благотворительное Общество.

14. Италіанское Благотворительное Общество.

15. Французское Благотворительное Общество.

16. Еврейское Благотворительное Общество.

17. Кавказское Общество исправительныхъ земледѣльческо-ремесленныхъ колоній и пріютовъ.

18. Тифлисское Общество взаимнаго вспоможенія учительницъ и воспитательницъ.

19. Тифлисское Общество «Ясли».

б) Въ Баку.

20. Бакинскій отдѣлъ Женскаго Благотворительнаго Общества Св. Нины.

21. Бакинское мѣстное отдѣленіе Россійскаго Общества Краснаго Креста.

22. Бакинское Благотворительное Общество.

23. Бакинское Окружное Правленіе Общества спасанія на водахъ.

24. Человѣколюбивое Общество во имя Св. Григорія Просвѣтителя Арменіи.

в) Въ Кутаисъ.

25. Кутаисское мѣстное отдѣленіе Россійскаго Общества Краснаго Креста.

26. Кутаисское Благотворительное Общество.

г) Въ Батумъ.

27. Батумское Благотворительное Общество.

д) Въ Темиръ-Ханъ-Шуръ.

28. Темиръ-Ханъ-Шуринское мѣстное Управленіе и Дамскій Комитетъ Россійскаго Общества Краснаго Креста.

29. Темиръ-Ханъ-Шуринское Благотворительное Общество.

е) Въ Дербентъ.

30. Дербентское отдѣленіе Армянскаго Благотворительнаго Общества на Кавказѣ.

ж) Въ Карсъ.

31. Карсское отдѣленіе Армянскаго Благотворительнаго Общества на Кавказѣ.

32. Карсское отдѣленіе Общества попеченія о нуждающихся семействахъ воиновъ, потерявшихъ здоровье на службѣ.

Древнія и историческія достопримѣчательности въ Закавказскомъ краѣ.

Для того чтобы дать читателямъ возможность оріентироваться въ мѣстностяхъ Закавказья, въ которыхъ находятся многія древнія и историческія достопримѣчательности, представляющія немалый интересъ не только для спеціалиста-археолога, но и для всякаго любознательнаго туриста, мы примемъ путеводною нитью магистральную линію Закавказской желѣзной дороги, идущую отъ берега Чернаго моря въ Батумѣ до берега Каспійскаго—въ Баку, дѣлая, по мѣрѣ надобности, отступленія въ ту или другую сторону отъ линіи этой дороги, и такимъ образомъ всякому желающему посѣтить то или другое изъ указанныхъ ниже мѣстъ легко будетъ опредѣлить и предстоящій туда маршрутъ и тотъ пунктъ желѣзной дороги, который находится отъ даннаго мѣста въ ближайшемъ разстояніи. Для сей послѣдней цѣли будутъ также служить болѣе подробныя свѣдѣнія о способахъ передвиженія и путяхъ сообщенія въ мѣстностяхъ Закавказья, лежащихъ въ сторонѣ отъ желѣзной дороги, изложенныя въ отдѣлѣ «Пути сообщенія».

Весь путь отъ Батума до Кутаиса не представляетъ никакихъ заслуживающихъ вниманія въ историческомъ отношеніи пунктовъ: одни лишь часто мѣняющіеся прекрасные виды природы приковываютъ къ себѣ вниманіе туриста.

Губернскій городъ Кутаисъ основанъ въ VIII столѣтіи абхазскимъ царемъ Леваномъ, но нѣкоторые археологи относятъ существованіе Кутаиса къ баснословнымъ временамъ Грузіи и отожествляютъ его съ городомъ Китея, столицею царя Аэта, цѣлью плаванія аргонавтовъ; поэтому многіе думаютъ, что царь Леванъ только возобновилъ или украсилъ этотъ городъ, сдѣлавшійся съ тѣхъ поръ царской резиденціей.

Древнѣйшая часть Кутаиса расположена на высотахъ праваго берега Ріона. Здѣсь сохранились слѣды обширной крѣпости, церквей и др. строеній. Особеннаго вниманія заслуживаютъ развалины обширнаго и великолѣпнаго храма, заложеннаго царемъ абхазскимъ и карталинскимъ Багратомъ III и служившаго каѳедрою для кутаисскихъ епископовъ. Въ 1692 г. турки разрушили этотъ замѣчательный и лучшій архитектурный памятникъ Грузіи, поражающій и нынѣ своимъ величіемъ, хотя отъ него осталась лишь часть стѣнъ.

Въ восьми верстахъ къ с.-в. отъ Кутаиса, въ живописной мѣстности, на скло-

нѣ лѣсистой горы, спускающейся къ лѣвому берегу Цкали-Цители (красная рѣчка), находится знаменитый монастырь **Гелати** или **Генати**, основанный царемъ Давидомъ II Возобновителемъ (1089—1125). Въ монастырской оградѣ находятся три храма, изъ которыхъ самый большой освященъ во имя Рождества Богородицы. Въ главномъ храмѣ обращаютъ на себя вниманіе: фрески, изображающіе историческихъ лицъ Грузіи, въ томъ числѣ и самого Давида II, замѣчательный мозаичный образъ Божіей Матери, подаренный царю Давиду императоромъ Алексіемъ Комненомъ. Изъ рукописей замѣчательно грузинское евангеліе съ миніатюрами, написанное въ XI столѣтіи. Въ особой пристройкѣ находится могила царя Давида Возобновителя; преданіе утверждаетъ, что въ боковомъ придѣлѣ главнаго храма, съ правой стороны, погребена царица Тамара.

Слѣдуя далѣе по линіи желѣзной дороги и минуя Квирилы и величественный Сурамскій перевалъ (3027 фут. н. у. м.), по которому линія переходитъ чрезъ Сурамскій тоннель (около $3^1/_2$ верстъ длиною) изъ Имеретіи въ Карталинію, должно обратить вниманіе на г. **Гори** и его окрестности. Время основанія этого города въ точности неизвѣстно. Въ грузинскихъ лѣтописяхъ онъ упоминается впервые въ царствованіе Тамары (1184—1212), по словамъ же армянскаго историка XII стол. Матѳея Эдесскаго Гори былъ основанъ въ 1123 г. царемъ Давидомъ Возобновителемъ. Городскія строенія нынѣ расположены у подошвы конической горы, на вершинѣ которой сохранились развалины обширной древней крѣпости Горисъ-цихе. Въ 12 верстахъ къ западу отъ Гори находится селеніе **Урбниси.** По словамъ грузинской лѣтописи, въ глубокой древности здѣсь находился обширный городъ, основанный однимъ изъ сыновей Мцхетоса, баснословнаго родоначальника грузинъ, и разрушенный въ VIII столѣтіи арабскимъ предводителемъ Мурваномъ Глухимъ. Въ селеніи находится церковь безъ купола, сооруженіе которой относятъ къ VI столѣтію.

Въ 10 верст. къ югу отъ Гори, въ красивомъ и лѣсистомъ ущельѣ р. Таны, притока Куры, находится сел. **Атени,** въ которомъ много развалинъ замковъ и храмовъ. Между послѣдними особенно замѣчателенъ по размѣрамъ, архитектурѣ и положенію на краю утеса **Атенскій храмъ,** извѣстный подъ названіемъ Сіона. Храмъ этотъ построенъ при грузино-абхазскомъ царѣ Багратѣ IV (1027—1072). Въ 10 верст. къ востоку отъ Гори, на лѣвомъ берегу Куры, находится **пещерный городъ Уплисъ-цихе.** Въ высокомъ и обрывистомъ мысѣ изсѣчено нѣсколько ярусовъ пещеръ, соединенныхъ между собою улицами и лѣстницами, различной величины и отдѣлки. Сооруженіе это относятъ къ дохристіанской эпохѣ, и историческія свѣдѣнія объ Уплисъ-цихе (по-груз. крѣпость властелина) весьма скудны и различны.

При сліяніи р. р. Арагвы и Куры расположено сел. **Мцхетъ,** при которомъ находятся станціи Закавказской желѣзной и Военно-Грузинской дорогъ. Около этого селенія сосредоточиваются всѣ преданія грузинъ объ ихъ начальной исторіи. Въ настоящее время незначительное селеніе Мцхетъ было въ древности резиден-

ціей правителей и царей Грузіи. Грузинская лѣтопись приписываетъ основаніе города Мцхетосу, сыну Картлоса, сказочнаго родоначальника грузинскаго народа. Мцхетъ оставался резиденціей правителей Грузіи до 469 г., когда царь Вахтангъ-Гургасланъ перенесъ свое мѣстопребываніе въ Тифлисъ.

Памятникомъ прежняго значенія Мцхета остается теперь только величественный патріаршій соборъ, извѣстный у грузинъ подъ именемъ свети-цховели (животворящій столпъ), построенный первоначально изъ дерева царемъ Міріаномъ въ 318 г. Впослѣдствіи деревянный храмъ былъ замѣненъ каменнымъ, который много разъ былъ разрушенъ непріятельскими нашествіями и затѣмъ вновь возстановленъ. Въ нынѣшнемъ своемъ видѣ соборъ построенъ царемъ Александромъ (1413—1442) на мѣстѣ храма, разрушеннаго до основанія во время нашествія Тамерлана на Грузію. Въ соборѣ погребены многіе грузинскіе цари, въ числѣ ихъ и два послѣдніе: Ираклій II и Георгій XIII.

Къ сѣверу отъ собора находится **Самтаврскій храмъ**, бывшій каѳедрою самтаврскихъ епископовъ, которая упразднена въ 1811 г. и вмѣсто нея учрежденъ женскій монастырь.

На покатости между монастыремъ Самтавро и полотномъ военно-грузинскаго шоссе находится **древній могильникъ**, случайно открытый въ 1871 году при постройкѣ шоссейнаго полотна. Гробницы на этомъ кладбищѣ расположены подъ землею ярусами, изъ которыхъ нижній ярусъ заключаетъ въ себѣ предметы начала желѣзнаго вѣка и можетъ быть отнесенъ хронологически къ 10 или 11 столѣтію до Р. Х., верхній же ярусъ гробницъ принадлежитъ несомнѣнно къ христіанской эрѣ, такъ какъ въ нихъ найдены римскія монеты императора Августа. Такимъ образомъ самтаврскій могильникъ и многочисленные предметы, добытые изъ его гробницъ, свидѣтельствуютъ о существованіи на мѣстѣ Мцхета многочисленнаго и культурнаго населенія по крайней мѣрѣ за тысячу лѣтъ до Рождества Христова.

Въ 10-ти верст. къ западу отъ Мцхета, въ горахъ Саркинети, находится **Шіо-Мгвимскій монастырь**, основанный св. Шіо, однимъ изъ тринадцати сирскихъ отцовъ, пришедшихъ въ VI столѣтіи въ Грузію. Монастырь пользуется въ Грузіи большой извѣстностью.

Противъ Мцхета, на лѣвомъ берегу Арагвы, на отрогѣ Зедадзенскаго хребта, стоитъ пустынный храмъ **Джварисъ-сакдари** (церковь св. Креста), признаваемый однимъ изъ древнѣйшихъ въ Грузіи, такъ какъ построеніе его относятъ къ VII-му вѣку. По словамъ грузинской лѣтописи храмъ этотъ сооруженъ на томъ мѣстѣ, на которомъ былъ воздвигнутъ крестъ Св. Ниною.

Поэтическое описаніе мѣстоположенія этого древняго храма сдѣлано Лермонтовымъ въ поэмѣ «Мцыри».

Далѣе къ востоку находятся развалины **Зедадзенскаго монастыря**, основаннаго въ VI столѣтіи однимъ изъ тринадцати сирскихъ отцовъ Іоанномъ и покинутаго въ XVII вѣкѣ послѣ опустошенія Грузіи шахомъ Аббасомъ. По преданію,

монастырь построенъ на томъ мѣстѣ, на которомъ находились капище и идолъ Задена, божества язычниковъ-Грузинъ.

Оставивъ столь богатый древними памятниками Мцхетъ и проѣхавъ 20 верстъ по желѣзной дорогѣ, путешественникъ попадаетъ въ столицу Кавказа, **Тифлисъ**, существующій уже болѣе 14-ти вѣковъ, пережившій въ теченіе своей жизни много политическихъ невзгодъ, бывшій множество разъ разграбленъ и разгромленъ до основанія и подобно фениксу вновь возставшій изъ своего пепла.

Грузинскія лѣтописи приписываютъ основаніе Тифлиса царю Вахтангу-Гургаслану (446—499), хотя о немъ упоминается еще ранѣе на страницахъ грузинской исторіи. Съ тѣхъ поръ Тифлисъ видѣлъ въ своихъ стѣнахъ попеременно хазаровъ, гунновъ, персовъ, византійцевъ, арабовъ, монголовъ, турокъ, а нѣкоторыхъ изъ нихъ даже по нѣсколько разъ и вообще, по вычисленіямъ историковъ, Тифлисъ болѣе двадцати разъ находился въ рукахъ враговъ Грузіи. Большинство изъ нихъ налетали какъ ужасный ураганъ и уходили оставляя послѣ себя лишь слѣды смерти и разрушенія. Послѣдній разгромъ Тифлиса совершился за пять лѣтъ до присоединенія Грузіи къ Россіи, нашествіе персидскаго шаха Ага-Магомедъ-хана въ 1805 г. Шесть дней хозяйничала дикая орда персовъ въ Тифлисѣ и превратила его въ груду развалинъ.

Вѣроятно по причинѣ этого и многихъ другихъ предшествовавшихъ непріятельскихъ разгромовъ въ Тифлисѣ сохранилось мало остатковъ древности.

Изъ древнихъ сооруженій сохранились лишь нѣсколько храмовъ.

Метехская церковь считается древнѣйшею въ Тифлисѣ, построеніе ея относятъ къ V вѣку. Въ придѣлѣ ея находится могила св. Шушаники, замученной въ 458 году. Церковь эта была придворною и служила подворьемъ для грузинскихъ католикосовъ.

Анчисхатскій храмъ построенъ католикосомъ Вавилою въ царствованіе Адарнаса (619—639). Въ концѣ XVII-го вѣка католикосъ Доментій поставилъ въ храмѣ замѣчательную древнюю икону греческаго письма, находившуюся до того въ сел. Анчи, Артвинскаго округа, откуда и произошло грузинское названіе Анчис-хати (анчійская икона). Одна изъ надписей показываетъ, что икона перенесена изъ Греціи въ Грузію при императорѣ Львѣ Исаврѣ (717—741).

Сіонскій соборъ, величайшій изъ тифлисскихъ храмовъ. Начало его сооруженія историки относятъ къ царствованію Вахтанга-Гургаслана (446—499), а окончаніе ко времени царя Адарнаса (619—639). Храмъ много разъ подвергался разрушеніямъ и въ послѣдній разъ, при нашествіи Ага-Магомедъ-хана былъ даже частью сожженъ. Тѣмъ не менѣе въ храмѣ сохранились рѣдкіе и драгоцѣнные памятники. Первое мѣсто между ними занимаетъ величайшая святыня Грузіи—крестъ св. Нины, сдѣланный изъ виноградной лозы и перевитый, какъ говоритъ преданіе, собственными волосами просвѣтительницы Грузіи.

Монастырь св. Давида или Мта-цминдскій, расположенъ на уступѣ горы св. Давида или Мта-цминда (св. гора), на высотѣ 1940 ф. н. у м. и на 300 ф.

выше городскихъ жилищъ, находящихся у подошвы горы. Построеніе на этомъ мѣстѣ церкви въ первоначальномъ видѣ приписывается св. Давиду, одному изъ тринадцати сирійскихъ отцовъ, пришедшихъ въ Грузію въ VI вѣкѣ. Съ конца XVI в. церковь находилась въ запустѣніи и въ началѣ текущаго вѣка опять возобновлена. Въ гротѣ при церкви погребенъ А. С. Грибоѣдовъ, творецъ комедіи „Горе отъ ума", убитый въ Тегеранѣ 30-го января 1829 г., и жена его Нина, рожденная княжна Чавчавадзе, умершая 28 го іюня 1857 г.

Прежде чѣмъ слѣдовать далѣе отъ Тифлиса по линіи желѣзной дороги, должно упомянуть о нѣкоторыхъ памятникахъ древности, находящихся въ разныхъ мѣстахъ Тифлисской губерніи, лежащихъ въ сторонѣ отъ желѣзной дороги.

Отъ станціи желѣзной дороги „Михайлово" на ю.-з. вверхъ по ущелью Куры идетъ желѣзно-дорожная вѣтвь въ Боржомъ, а оттуда почтовая дорога на Ахалцихъ и Ахалкалаки, уѣздные города Тифлисской губерніи. Сообщеніе между этими пунктами и станц. Боржомъ происходитъ почтовыми экипажами.

По этой дорогѣ, на высотѣ 3187 фут. н. у. м., на правомъ берегу Куры, лежитъ селеніе **Ацхуръ**, въ которомъ сохранились развалины обширной древней крѣпости. Посреди селенія, у подошвы крѣпостной стѣны, находятся остатки обширнаго храма, построеннаго, по словамъ грузинскихъ лѣтописей, въ VII вѣкѣ греческимъ императоромъ Ираклiемъ. Въ XVIII вѣкѣ храмъ этотъ былъ еще цѣлъ, но потомъ былъ разрушенъ турками.

Далѣе, по этой же дорогѣ, на берегу лѣваго притока Куры Посховъ-чая, на высотѣ 3376 фут. н. у. м., лежитъ г. **Ахалцихъ**, бывшій нѣкогда главнымъ городомъ коренной грузинской области, извѣстной подъ названіемъ Самцхе или Земо-Картли (Верхняя Карталинія). Время основанія этого города неизвѣстно. Въ грузинской исторіи онъ упоминается впервые въ XII стол., но, вѣроятно, существовалъ и ранѣе, только подъ другимъ именемъ. На лѣвой сторонѣ Посховъ-чая находится старый городъ, заключающій въ себѣ обширную крѣпость, построенную на скалѣ, православный храмъ передѣланный изъ мечети и нѣсколько католическихъ старинныхъ церквей.

Окрестности Ахалциха, какъ и вся древняя область Самцхе, богаты прекрасными памятниками христіанства. Изъ нихъ наиболѣе замѣчательны: **Сафарскій монастырь**, въ шести вер. къ югу отъ Ахалциха, въ живописной мѣстности, на обрывистомъ берегу Уравель-чая. Въ полуразвалившейся монастырской оградѣ находятся остатки двѣнадцати большихъ и малыхъ церквей. Наибольшая изъ нихъ, во имя св. Саввы, построенная въ началѣ XIV вѣка, отличается необыкновенно изящною отдѣлкою и своимъ иконостасомъ, украшеннымъ барельефами.

Въ 32 вер. къ западу отъ Ахалциха, при Посховъ-чаѣ, на высотѣ 4291 ф. н. у. м. находится **Зарзмскій монастырь**, построенный въ XI стол., принадлежащій къ числу лучшихъ памятниковъ грузинской церковной архитектуры. Храмъ сохранился довольно хорошо, хотя опустѣніе монастыря относятъ къ второй половинѣ XVI стол.

На той же почтовой дорогѣ, на берегу Ахалкалакъ-чая, на высотѣ 5545 фут. н. у. м. лежитъ гор. **Ахалкалаки.** Городокъ этотъ самъ по себѣ ничѣмъ не замѣчателенъ, за исключеніемъ развѣ бывшей въ немъ, во время турецкаго владычества, сильной крѣпости, стоившей въ 1807 г. штурмовавшему ее русскому отряду нѣсколькихъ тысячъ жертвъ.

Въ разстояніи около 10 вер. къ западу отъ Ахалкалакъ, на краю плоской возвышенности, спускающейся здѣсь въ ущелье Куры, лежитъ сел. **Кумурдо,** въ которомъ находятся развалины обширнаго и краснваго храма, построеннаго въ X столѣтіи.

Къ западу отъ Кумурдо, на лѣвой сторонѣ глубокаго ущелья Куры, называемаго здѣсь хертвисскимъ и богатаго археологическими памятниками, находится знаменитый нѣкогда въ Грузіи пещерный **монастырь Вардзія.** Онъ состоитъ изъ нѣсколькихъ церквей, множества келій и другихъ помѣщеній, выдолбленныхъ въ скалахъ. По преданіямъ, Вардзія была любимымъ мѣстожительствомъ царицы Тамары, которая расширила этотъ пещерный городъ и построила большую церковь, на стѣнахъ которой донынѣ сохранился фресковый портретъ знаменитой царицы.

Время первоначальнаго основанія Вардзія, равно какъ и время опустѣнія ея неизвѣстны.

На востокъ отъ Тифлиса идетъ почтовая дорога въ уѣздный гор. Тифлисской губ. **Телавъ.** Сообщеніе поддерживается ежедневными срочными почтовыми омнибусами. На протяженіи первыхъ 30 верстъ дорога совпадаетъ съ почтовымъ трактомъ, соединяющимъ Тифлисъ съ уѣзднымъ городомъ Сигнахомъ, а затѣмъ отходитъ отъ него, поднимается на отрогъ Главнаго хребта, отдѣляющій Іору отъ Алазани, и спускается къ Телаву. Все разстояніе отъ Тифлиса 93 версты.

Телавъ, лежащій на правой сторонѣ Алазанской долины, при подошвѣ горы Циви, на высотѣ 2420 фут. н. у. м., былъ основанъ правителемъ Кахетіи Кирикомъ 1-мъ (893—918). Здѣсь въ 1798 г. скончался грузинскій царь Ираклій II. Отъ прошедшихъ временъ въ Телавѣ сохранились развалины крѣпости, въ которой находился царскій дворецъ.

Въ ближайшихъ окрестностяхъ Телава находятся: **Шуамтинскій монастырь,** въ шести верст. отъ города. Названіе происходитъ отъ грузинскаго шуамта—среди горъ. Монастырскій храмъ построенъ въ началѣ XVI стол. царицею Тинатиною, супругою кахетинскаго царя Левана II.

Икалтойскій монастырь, въ 8 вер. къ западу отъ Телава, по дорогѣ въ Тіонеты, при рѣчкѣ Икалто, основанъ въ VI вѣкѣ св. Зенономъ, однимъ изъ 13 сирійскихъ отцовъ. Отъ бывшаго монастыря сохранился только соборный храмъ, въ которомъ погребены: упомянутый св. Зенонъ и Арсеній, игуменъ икалтойскій, духовникъ Давида Возобновителя, извѣстный своею ученостью.

Алавердскій соборъ, въ 18 верст. къ с.-з. отъ Телава, на правомъ берегу Алазани, посреди обширнаго Алванскаго поля. Соборъ имѣетъ очень большіе размѣры, 32 саж. высоты, 27 саж. длины и 14 саж. ширины; это величественное

зданіе построено кахетинскимъ правителемъ Кирикомъ I (893—918) и въ немъ имѣется нѣсколько древнихъ иконъ и замѣчательное пергаментное евангеліе, написанное въ XI столѣтіи.

Въ 20 вер. къ с.-з. отъ Телава, на лѣвой сторонѣ Алазани, при рѣкѣ Гремисъ-цкали, находится селен. **Греми**, бывшее въ XV стол. резиденціей кахетинскихъ царей. Здѣсь былъ монастырь св. архангела Михаила и царскій дворъ, а въ окрестностяхъ десять армянскихъ церквей. Въ сохранившемся донынѣ монастырскомъ храмѣ погребенъ кахетинскій царь Леванъ II (1520—1574).

Въ 15 верст. къ востоку отъ сел. Греми, на лѣвой же сторонѣ Алазани, находятся развалины **Некресскаго монастыря**, который, по словамъ царевича Бахушта, существовалъ здѣсь уже въ IV столѣтіи. Въ VI вѣкѣ Авивъ, одинъ изъ 13 сирійскихъ отцовъ, обратилъ храмъ въ каѳедру епископа, которая существовала до начала настоящаго столѣтія.

Другой почтовый путь направляется отъ Тифлиса на востокъ и идетъ до уѣзднаго города **Сигнахъ**. Разстояніе 100 верстъ, сообщеніе—ежедневные срочные почтовые омнибусы. Городъ расположенъ на высотѣ 2597 фут. н. у. м., на высотахъ хребта, отдѣляющаго Іору отъ Алазани. Во второй половинѣ прошедшаго столѣтія царь Ираклій II построилъ въ Сигнахѣ обширную крѣпость, находящуюся нынѣ въ развалинахъ.

Въ двухъ вер. къ востоку отъ Сигнаха находится **Бодбійскій монастырь**, въ которомъ скончалась и погребена въ 334 году просвѣтительница Грузіи св. Нина. Монастырь этотъ былъ каѳедрою бодбійскихъ епископовъ, которымъ принадлежало право вѣнчанія кахетинскихъ царей.

Возвращаясь вновь въ Тифлисъ и слѣдуя по желѣзнодорожной линіи по направленію въ Баку, слѣдуетъ остановиться, проѣхавъ 37 в., на станціи Караязы, находящейся на Караязской степи, къ востоку отъ которой, на склонахъ скалистаго хребта Гареджи, находится **Давидо-гареджійская обитель;** ея основателемъ считается св. Давидъ, одинъ изъ 13 сирійскихъ отцовъ, пришедшихъ въ VI вѣкѣ въ Грузію. Впослѣдствіи ученики его разселились по окрестностямъ и создали еще 11 обителей. Всѣ онѣ состоятъ изъ большого числа пещерныхъ церквей и келій, высѣченныхъ въ скалахъ на большомъ пространствѣ. Въ настоящее время большая часть ихъ заброшена и монашествующими заняты только два монастыря: св. Давида (2892 фут. н. у. м.) и находящійся въ десяти верстахъ отъ него Натлисъ-мцемела (2326 фут. н. у. м.).

Чрезъ два часа ѣзды по желѣзной дорогѣ отъ станціи Караязы находится станція Акстафа. Отсюда въ срочныхъ почтовыхъ экипажахъ идетъ дорога въ мѣстечко Делижанъ, гдѣ путь раздваивается, одна вѣтвь направляется на югъ, въ Эривань и далѣе, другая идетъ въ западномъ направленіи на Александрополь, Карсъ и далѣе. Какъ одна, такъ и другая дорога представляютъ много интересныхъ памятниковъ старины.

Отъ Делижана по направленію къ Эривани дорога направляется къ югу,

переходитъ на высотѣ 7124 фут. чрезъ горный хребетъ, окружающій озеро Гокча, знаменитое своими цѣнными форелями, и спускается къ сел. Еленовкѣ, расположенному на берегу этого озера и населенному русскими сектантами. Близъ этого селенія, отстоящаго отъ Делижана на 40 верстъ, на скалистомъ островѣ озера Гокча, расположенъ **монастырь Севангъ** (по-армянски—«черный монастырь»), основанный во второй половинѣ IX столѣтія, къ каковому времени относится и сооруженіе существующихъ здѣсь нынѣ церквей, изъ которыхъ первая, по историческимъ свѣдѣніямъ, была здѣсь построена Григоріемъ Просвѣтителемъ.

Далѣе, по этой же почтовой дорогѣ, на разстояніи 65 верстъ, лежитъ **гор. Эривань**, которому армяне приписываютъ очень глубокую древность и даже относятъ существованіе его къ временамъ Ноя.

Изъ древнихъ сооруженій въ Эривани заслуживаютъ вниманія армянская церковь **Зораваръ**, т. е. «святыня сильныхъ», въ которой, по преданію, погребенъ апостолъ Ананія, соборъ, который, по преданію, построенъ еще греками, дворецъ и мечеть сардаря, замѣчательная красотою внутренней отдѣлки и окруженная дворомъ, осѣненнымъ вѣковыми деревьями «налбандъ» (Ulmus campestris).

Въ 18-ти верстахъ къ западу отъ Эривани, при сел. Вагаршапатъ, на возвышенной равнинѣ, на высотѣ 2837 фут., находится знаменитый **монастырь Эчміадзинъ**, резиденція католикоса всѣхъ армянъ. Обширное пространство, обнесенное толстыми и высокими стѣнами съ башнями, вмѣщаетъ въ себѣ помѣщеніе патріарха, монастырь, духовную академію, келіи монаховъ, гостиницу для богомольцевъ и разныя хозяйственныя учрежденія. Въ центрѣ этого пространства стоитъ главный монастырскій храмъ, построенный, какъ говоритъ исторія, въ 303 г. св. Григоріемъ, просвѣтителемъ Арменіи, на томъ мѣстѣ, гдѣ ему явился въ видѣніи Сынъ Божій; вслѣдствіе этого храмъ получилъ названіе „Эчміадзинъ“, означающее по-армянски „сошелъ Единородный“.

Главный храмъ окруженъ тремя церквами: къ ю. в. находится церковь св. Гаіаны, построенная въ 618 году, къ с. в.—церковь св. Рипсимы, построенная въ 630 г., и къ востоку церковь св. Марины, построенная въ 1694 году.

Въ ризницѣ монастыря хранится множество священныхъ предметовъ, между которыми занимаетъ первое мѣсто священное копье и рука св. Якова. Въ монастырской библіотекѣ есть нѣсколько замѣчательныхъ рукописей, въ томъ числѣ армянское пергаментное евангеліе съ миніатюрами, писанное въ X столѣтіи.

Въ 30 верстахъ къ западу отъ Эривани, въ верховьяхъ дикаго ущелья р. Гарни-чай, находится монастырь **Кегартъ** или **Айриванкъ** (по-армянски—пещерный монастырь). Монастырь, состоящій изъ нѣсколькихъ церквей, высѣченныхъ въ скалахъ, основанъ, по преданію, св. Григоріемъ, просвѣтителемъ Арменіи, въ IV вѣкѣ. Главная церковь св. Креста не пещерная, а пристроенная къ скаламъ, сооружена была въ XII вѣкѣ.

Ниже Кегарта, въ ущельѣ Гарни-чая, при сел. Башъ-Гарни, находятся развалины древняго города **Гарни**, построеннаго въ IV столѣтіи армянскимъ ца-

ремъ Тиридатомъ II. Среди груды развалинъ обращаютъ на себя особенное вниманіе обломки зданія прекраснаго іоническаго стиля.

При выходѣ Гарни-чая на плоскость, при сел. Двинъ, находился, какъ полагаютъ, городъ **Двинъ**, основанный въ половинѣ IV вѣка армянскимъ царемъ Хосровомъ-Покръ.

Къ югу отъ сел. Двинъ, въ разстояніи около 15 верстъ, близъ лѣваго берега Аракса, находится **монастырь Хоръ-вирабъ** (по-армянски—глубокая яма). Въ церкви св. Григорія находится глубокая яма, въ которую былъ брошенъ царемъ Тиридатомъ св. Григорій просвѣтитель и гдѣ, по преданію, онъ пробылъ тринадцать лѣтъ.

Отъ Эривани идетъ на ю. в. по лѣвому берегу Аракса почтовая дорога въ **Нахичевань.** Разстояніе 150 в., сообщеніе въ срочныхъ почтовыхъ омнибусахъ. Нахичевань лежитъ на высотѣ 2949 фут. и названіе его происходитъ отъ армянскаго Нах-ичеванъ—«первая стоянка», такъ какъ по армянскимъ преданіямъ здѣсь праотецъ Ной вышелъ изъ ковчега, и потому армяне считаютъ городъ этотъ древнѣйшимъ поселеніемъ на землѣ. Во всякомъ случаѣ древность Нахичевани не подлежитъ сомнѣнію, имя ея встрѣчается уже на первыхъ страницахъ армянской исторіи. Армяне утверждаютъ даже, что въ городѣ погребенъ Ной, но могила его неизвѣстна. На горѣ показываютъ надгробный памятникъ, покрывающій, по словамъ мѣстныхъ армянъ, прахъ сестры Ноя.

На южной окраинѣ Аракской равнины, въ разстояніи около 60 вер. къ югу отъ Эривани, по прямому направленію, возвышается величественный снѣжный конусъ **Большого Арарата**, имѣющій 16.916 фут. высоты н. у. м. Съ этой священной Ноевой горой связано много религіозныхъ вѣрованій, распространенныхъ по всему христіанскому и нехристіанскому міру. Священный характеръ Арарата создалъ въ мѣстномъ населеніи убѣжденіе въ недоступности его вершины для человѣка. Суевѣрія этого не могли до сихъ поръ опровергнуть многочисленныя удачныя восхожденія на Араратъ. Честь перваго восхожденія (27-го сентября 1829 г.) принадлежитъ извѣстному профессору Фридриху Парроту, а вслѣдъ за нимъ вершина Арарата была достигнута многими путешественниками.

Другой путь отъ м. Делижана на Александрополь и Карсъ представляетъ также для туриста не мало интереснаго.

Въ 45 вер. къ югу отъ Александрополя, на лѣвомъ берегу р. Арпачая, находятся развалины армянскаго города **Ани.** На обширномъ пространствѣ, окруженномъ мѣстами еще сохранившимися крѣпостными стѣнами, разбросано множество великолѣпныхъ церквей, мечетей и др. зданій, на большей части которыхъ сохранилось множество надписей, представляющихъ важный матеріалъ для хронологіи и исторіи средневѣковой Арменіи.

Великолѣпные памятники христіанства, доказывающіе прежнее цвѣтущее состояніе этой части Арменіи, встрѣчаются здѣсь повсюду и особенно по теченію Арпачая. Изъ нихъ особенно замѣчательны: монастырь **Хоша-ванкъ**, близъ Ани,

на скалистомъ полуостровѣ, основанный въ X вѣкѣ армянскими монахами, пришедшими изъ Греціи. Рядомъ съ монастыремъ стоятъ двѣ церкви, въ которыхъ находятся гробницы царей багратидовъ.

На правомъ берегу Арпачая, близъ его устья, находится урочище **Мренъ**, въ которомъ много каменныхъ крестовъ и развалины церкви, построенной, посвидѣтельству армянскихъ историковъ, въ XII столѣтіи.

Около 5 верстъ къ югу отъ Мрена находится **Багранъ** или **Багаранъ** (по-армянски—жилище боговъ). Здѣсь былъ древній городъ, построенный армянскимъ царемъ Ервандомъ II въ 65 г. по Р. Х. и бывшій впослѣдствіи столицею первыхъ багратидовъ. Отъ города сохранились только остатки крѣпости на высокой скалѣ и пять полуразрушенныхъ церквей.

Слѣдуя далѣе отъ станціи Акстафа по линіи Закавказской желѣзной дороги, не представляется уже ничего особенно замѣчательнаго до конечнаго пункта дороги—**Баку**, въ старой части котораго, окруженной крѣпостными стѣнами, находится нѣсколько замѣчательныхъ зданій, относящихся къ временамъ ширванъ-шаховъ (повелителей Ширвана), и развалины дворца, представляющаго одинъ изъ лучшихъ памятниковъ мусульманской архитектуры. Рядомъ съ дворцомъ находится шахская мечеть, построенная, какъ видно изъ надписи на ней, въ 471 году гиджры, т. е. въ 1078 г. по Р. Х. Около крѣпостной стѣны, обращенной къ морю, стоитъ круглая башня, извѣстная подъ названіемъ „Кизъ-каласы“ (дѣвичья башня). Она имѣетъ 20 саженъ вышины и 8 саж. въ діаметрѣ, внутри находится лѣстница, ведущая на плоскую крышу. Время построенія и назначенія башни неизвѣстны. Мѣстные жители связываютъ этотъ памятникъ съ легендою, весьма распространенною на всемъ мусульманскомъ востокѣ, о царской дочери, скрывшейся въ башнѣ отъ преслѣдованій влюбленнаго въ нее отца. Отсюда произошло и ея названіе—„Дѣвичья башня“.

Торговля въ Закавказскомъ краѣ.

Торговыя сношенія Закавказья съ внутренними губерніями Имперіи и съ западно-европейскими рынками, выражающіяся въ вывозѣ мѣстныхъ продуктовъ на внѣшніе рынки и въ ввозѣ россійскихъ и иностранныхъ товаровъ, сосредоточиваются, главнымъ образомъ, въ Тифлисѣ, какъ центрѣ Закавказья, въ Баку, Поти и Батумѣ, какъ конечныхъ пунктахъ края и портовыхъ городахъ; всѣ остальные города, смотря по большей или меньшей отдаленности отъ этихъ главныхъ пунктовъ и по состоянію путей сообщенія, большею частью своей торговли тяготѣютъ къ одному изъ нихъ, направляя туда свои продукты вывоза и получая отъ нихъ или чрезъ нихъ посредство предметы ввоза.

Для опредѣленія размѣровъ торговыхъ сношеній Закавказья съ иностранными и внутренними рынками имѣются далеко не одинаковыя данныя; въ то время какъ всѣ вывозимые на иностранные рынки продукты Закавказья, а равно и всѣ ввозимые въ край иностранные товары, проходятъ чрезъ таможни и ими регистрируются и классифицируются по роду товаровъ, вѣсу и стоимости ихъ, относительно вторыхъ такихъ точныхъ свѣдѣній быть не можетъ, такъ какъ таковые никакому контролю, а слѣдовательно и точной регистраціи не подлежатъ. Поэтому для опредѣленія размѣра торговыхъ сношеній Закавказья съ внутренними рынками Имперіи могутъ лишь отчасти служить отчеты Закавказской желѣзной дороги о количествѣ доставленныхъ на конечные пункты Закавказья грузы, свѣдѣнія о количествѣ каботажныхъ судовъ, прибывающихъ къ портамъ Чернаго и Каспійскаго морей, и затѣмъ, какъ общій взглядъ, также и число лицъ той или другой губерніи, занимающихся торговлей, или, вѣрнѣе, число торговыхъ документовъ, выбранныхъ ими на право торговли.

Обращаясь къ торговымъ сношеніямъ Закавказья съ иностранными рынками, необходимо отмѣтить два весьма благопріятныхъ явленія: во 1-хъ общій оборотъ этой внѣшней торговли Закавказья за послѣдніе 25 лѣтъ увеличился почти вчетверо и во 2-хъ, тогда какъ четверть вѣка тому назадъ ввозъ иностранныхъ товаровъ въ Закавказье превышалъ вывозъ закавказскихъ продуктовъ на 7½ милл. руб., теперь наоборотъ вывозъ закавказскихъ продуктовъ заграницу превышаетъ ввозъ иностранныхъ товаровъ на 23 милл. руб.

Эти два явленія болѣе ясно могутъ быть выражены сопоставленіемъ цыфръ и процентныхъ отношеній ввоза къ вывозу: Въ 1870 г. привезено было въ Закавказье—заграничныхъ товаровъ на 11.477.000 руб; а въ 1894 году—на 16.485.000, слѣдовательно ввозъ увеличился на 43%, вывезено же было за границу закавказскихъ продуктовъ въ 1874 году на 3.923.000 руб., а въ 1894 г.—на 39.358.000 руб., что уже составляетъ увеличеніе на 900%.

Несомнѣнно, что этому необычайному росту вывозной торговли главнымъ образомъ способствовало развитіе нефтяной, марганцевой, солодковой и другихъ отраслей промышленности Закавказскаго края въ связи съ постепеннымъ увеличеніемъ и многихъ другихъ производительныхъ силъ края, но съ другой стороны также неоспоримо, что благодаря сооруженію въ краѣ въ теченіе послѣдней четверти вѣка Закавказской желѣзной дороги, соединившей рельсовымъ путемъ Закавказье съ Чернымъ и Каспійскимъ морями, а также благодаря развитію въ внутреннихъ губерніяхъ Имперіи въ различныхъ мѣстахъ рельсовыхъ путей, продуктамъ россійскихъ рынковъ былъ предоставленъ болѣе просторный доступъ въ предѣлы Закавказья и они, такимъ образомъ, ослабили ростъ ввоза иностранныхъ товаровъ и не допустили его до болѣе широкаго развитія.

По отдѣльнымъ губерніямъ ввозъ и вывозъ во внѣшней (иностранной) торговлѣ за 1894 г. распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Черезъ границы губерній.	Ввозъ заграничн. товаровъ.	Вывозъ закавказск. продуковъ.
Кутаисской	9.730.000 руб.	30.113.000 руб.
Елисаветпольской	298.000 „	32.000 „
Эриванской	1.710.000 „	939.000 „
Бакинской	4.720.000 „	8.045.000 „
Карсской области.	27.000 „	229.000 „
Итого	16.485.000 руб.	39.358.000 руб.

Для надобностей этой внѣшней торговли, производимой чрезъ приморскіе порты Закавказья, въ томъ же году прибыло судовъ заграничнаго плаванія: въ Батумъ 1.071 паровыхъ и 468 парусныхъ, въ Поти 95 паровыхъ и 12 парусныхъ и въ Баку 302 паровыхъ и 216 парусныхъ, а всего 1.468 паровыхъ и 696 парусныхъ судовъ.

Изъ разнородныхъ иностранныхъ товаровъ, ввозимыхъ чрезъ границы Ку-

таисской губерніи, главное значеніе имѣютъ лѣсной матеріалъ, жесть и олово, достявляемые чрезъ батумскую таможню для нуждъ батумскихъ заводовъ, выдѣлывающихъ жестянки для керосина, и составляющіе въ общемъ 6,750,000 руб. или 68,3% общей стоимости иностранныхъ товаровъ, ввозимыхъ чрезъ границы этой губерніи, а остальные 31,7% приходятся на другіе иностранные товары.

Изъ предметовъ вывоза чрезъ тѣ же границы первое мѣсто занимаютъ нефтяные продукты, составляющіе 18,200,000 руб. или 60,4% общаго вывоза, затѣмъ слѣдуютъ: марганцевая руда на 2.966.000 р., кукуруза на 2.249.000 руб., немытая шерсть на 1.238.000 руб., солодковый корень на 1.110.000 руб., шерстяные ковры на 853.000, кожи на 450.000 руб., шелковичные коконы и шелковичные очески на 810.000 р., и т. д.

Чрезъ границы **Бакинской губерніи** привозятся преимущественно персидскіе товары, между которыми первое мѣсто занимаетъ рисъ, на сумму 2.400.000 руб., затѣмъ слѣдуютъ: сырая хлопчатая бумага на 610.000 руб., сухіе фрукты на 478.000 руб., шелковыя издѣлія на 105.000 руб. и т. д.

Вывозится чрезъ тѣ же границы, преимущественно въ Персію: сахару головного на 4.466.000 руб., бумажныхъ тканей на 1.765.000 руб., сахару-песку на 1.029.000 руб., жестяныхъ продуктовъ на 172.000 р., чаю на 75.000 р., шелковичной грены на 50.000 руб. и т. д.

Главнѣйшіе иностранные товары, привозимые чрезъ границы **Эриванской губ.** изъ Персіи и Турціи, составляютъ: фрукты на 586.000 руб., шелкъ и шелковыя издѣлія на 227.000 руб., кожи на 225.000 руб., хлопокъ и издѣлія изъ него на 175.000 руб., шерсть и шерстяныя издѣлія на 110.000 руб. и т. д.

Обращаясь къ внутренней торговлѣ Закавказья и его торговымъ сношеніямъ съ рынками внутреннихъ губерній, окажется, что по количеству получаемыхъ грузовъ и размѣру вообще торговыхъ оборотовъ первое мѣсто занимаетъ **Тифлисская губернія.** Значительнѣйшая часть всѣхъ торговыхъ оборотовъ губерніи сосредоточена въ Тифлисѣ, вмѣстившемъ въ себѣ также около $^3/_4$ общей фабрично-заводской промышленности всей губерніи.

Какъ велико торговое значеніе Тифлиса не только для губерніи, но и для всего края, для котораго онъ служитъ главнымъ складочнымъ мѣстомъ, можно видѣть изъ того, что по одной лишь желѣзной дорогѣ въ 1894 г. доставлено было въ Тифлисъ 10.531.000 пуд. разныхъ товаровъ, а сколько товаровъ доставляется туда изъ болѣе или менѣе отдаленныхъ окрестностей гужемъ, а также сплавляется строеваго и матеріальнаго лѣса водою—объ этомъ нѣтъ никакихъ свѣдѣній.

Развитіемъ своихъ торговыхъ оборотовъ Тифлисъ главнымъ образомъ обязанъ сооруженной въ краѣ Закавказской желѣзной дорогѣ; такъ какъ въ 1874 году тою же желѣзною дорогою, существовавшей тогда только до Поти, было доставлено въ Тифлисъ только 1.831.000 пудовъ грузовъ, слѣдовательно съ сое-

диненіемъ Тифлиса рельсовымъ путемъ съ берегами какъ Чернаго, такъ и Каспійскаго морей, количество получаемыхъ по одной лишь желѣзной дорогѣ товаровъ увеличилось за послѣднія 20 лѣтъ почти въ шесть разъ.

Изъ товаровъ, получаемыхъ Тифлисомъ по желѣзной дорогѣ и служащихъ для снабженія болѣе или менѣе отдаленныхъ отъ него районовъ, первое мѣсто по количеству, занимаетъ мука (1.160.000 пуд.), затѣмъ слѣдуютъ: ячмень (905.000 п.) пшеница (815.000), нефтяные продукты (586.000 п.), сахаръ (340.000 п.), мануфактурные товары (240.000 п.), каменный уголь (246.000 п.), овощи и фрукты (375.000 п.), вино (250.000 п.) и т. д.

Торговыхъ документовъ разнаго рода на право торговли выбрано въ Тифлисской губерніи въ 1894 г. 11.856, изъ которыхъ на долю одного Тифлиса приходится около половины этого количества.

Въ Бакинской губерніи, занимающей по размѣрамъ торговыхъ оборотовъ второе мѣсто послѣ Тифлисской, главная торговая дѣятельность сосредоточена въ г. Баку, гдѣ она достигла широкой степени развитія.

Въ 1894 г. къ бакинскому порту прибыло судовъ изъ россійскихъ портовъ: паровыхъ 3.758, парусныхъ 2.405, всего 6.163, привезшихъ 12.215 тыс. пудовъ различныхъ товаровъ, между которыми по количеству выдаются: лѣсъ строительный 3 мил. пуд., разнаго рода зерновой хлѣбъ 1.980 т. пуд., хлопокъ 885 тыс. пуд., желѣзо разное 650 тыс. пуд., металлич. издѣлія 300 тыс. пуд., мука пшеничная 430 тыс. пуд. и т. д.

Вывозъ разныхъ товаровъ по Каспійскому морю въ различные россійскіе порты въ 14 разъ превышаетъ ввозъ и составляетъ 172.103 тыс. п., изъ которыхъ на долю однихъ лишь нефтяныхъ продуктовъ приходится около 168 мил. пуд., а остальное количество составляютъ рисъ, крупа, соль, рыба, орѣховое и пальмовое дерево и т. д.

Въ прочихъ городахъ губерніи торговая дѣятельность населенія ограничивается удовлетвореніемъ мѣстныхъ потребностей.

Во всей Бакинской губ. въ 1894 году выбрано было различныхъ документовъ на право торговли 9140, изъ числа которыхъ болѣе половины, около 4.900 такихъ документовъ, приходится на гор. Баку.

Внутренняя торговля въ **Кутаисской губерніи** вообще не особенно развита и сосредоточивается наиболѣе въ Батумѣ, Поти и Кутаисѣ и частью въ прочихъ городахъ и мѣстечкахъ. Въ нѣкоторыхъ крупныхъ селеніяхъ, отдаленныхъ отъ городскихъ центровъ, учреждаются годовыя ярмарки, продолжающіяся отъ 3 до 15 дней. На этихъ ярмаркахъ предметами торговли являются мѣстныя же произведенія и продукты, какъ вино, шелкъ, шерсть, зерновый хлѣбъ и различныя кустарныя издѣлія, крупный и мелкій скотъ и проч. Всего такихъ ярмарокъ устраивается въ губерніи 14 и общая сумма оборота ихъ не превышаетъ 260 тыс. руб. въ годъ.

Произведеніями фабрично-заводской промышленности Кутаисская губ. снаб-

жается главнымъ образомъ внутренними губерніями Россіи. Они привозятся большею частью чрезъ Батумъ и Поти, и только частью чрезъ Баку-Тифлисъ, при чемъ большинство этихъ товаровъ поступаетъ въ Кутаисъ, откуда уже распространяется по всей губерніи, за исключеніемъ Батума и Поти, которые получаютъ свои товары самостоятельно.

Средній ежегодный привозъ въ г. Кутаисъ товаровъ отечественнаго производства, по желѣзнодорожнымъ отчетамъ, составляетъ около 450 тыс. пуд., не считая, конечно, тѣхъ произведеній, которыя туда подвозятся гужемъ. Изъ этого количества товаровъ около половины составляетъ пшеничная мука, затѣмъ слѣдуютъ соль 70 т. п., мануфактура 30 т. п., рыба 22 т. п., желѣзо 18 т. п., сахаръ 17 т. п. и т. д.

Число судовъ каботажнаго плаванія, приходящихъ въ два главныхъ порта Кутаисской губ. и привозящихъ товары отечественнаго производства, а также вывозящіе мѣстные продукты на россійскіе рынки, составляло въ 1894 г.: въ Батумъ 1095 паровыхъ и 132 парусныхъ и въ Поти 426 паровыхъ и 68 парусныхъ.

Торговыхъ документовъ выбрано было въ томъ же году во всей губерніи: гильдейскихъ 1.365, негильдейскихъ 2.688., а всего 4.053.

Главные предметы вывоза на внутренніе рынки Россіи составляютъ кукуруза, строительный лѣсъ, дрова, орѣховое и пальмовое дерево, виноградное вино, табакъ, хлопокъ, марганецъ, каменный уголь и др.

Елисаветпольская губернія, непринадлежа по развитію заводской и промышленной дѣятельности къ числу промышленныхъ губерній, не можетъ быть отнесена и къ разряду торговыхъ. Какъ внутренняя, такъ и внѣшняя ея торговля находится по преимуществу въ рукахъ туземцевъ и имѣетъ большею частью характеръ рознично-мелочного торга.

Внутренняя торговля въ городахъ оживляется нѣсколько въ опредѣленные базарные дни, а въ большихъ центральныхъ селеніяхъ еженедѣльно, когда окрестные крестьяне съѣзжаются для продажи своихъ сельскохозяйственныхъ продуктовъ и скота, равно какъ и для покупки въ лавкахъ предметовъ необходимыхъ въ ихъ домашнемъ обиходѣ; въ остальные дни лавочная торговля мало оживлена и большихъ размѣровъ не принимаетъ.

По свѣдѣніямъ Закавказской желѣзной дороги вывозъ и привозъ товаровъ по 20 станціямъ, расположеннымъ въ районѣ Елисаветпольской губ. (за исключеніемъ ст. Акстафа, чрезъ которую товары слѣдуютъ изъ Эриванской губ.), были въ 1894 г. слѣдующіе: вывезено 3.400.822 пуда, привезено 2.551.164 п.; вывозъ, слѣдовательно, превышаетъ ввозъ на 849.658 п.

Изъ предметовъ вывоза первое мѣсто по количеству занимаютъ: зерновый хлѣбъ, вино, солодковый корень, мѣдь, спиртъ, разные фрукты и т. д.; изъ предметовъ ввоза—мануфактурные товары, мука пшеничная, лѣсъ, желѣзо и чугунъ и т. д.

Во всей губерніи выбрано было въ томъ же году различныхъ документовъ на право торговли 7190, изъ которыхъ наибольшее число приходится на губернскій городъ и его уѣздъ (2.510), а остальное количество распредѣлялось по остальнымъ семи уѣздамъ губерніи.

Тотъ же общій характеръ мелочно-розничнаго торга наблюдается и въ торговлѣ Эриванской губерніи, если не считать довольно обширной промышленности культивируемымъ въ значительныхъ размѣрахъ въ губерніи хлопкомъ.

Торговыхъ документовъ выбрано было во всей губерніи въ томъ же году 6.507.

Въ Карсской области, вслѣдствіе недостаточности экономическаго состоянія населенія, а также крайне плохого состоянія путей сообщенія, отдаленности ея отъ центральныхъ рынковъ и желѣзныхъ дорогъ, промышленность и торговля весьма мало развиты. Кое-какая жизнь во внутренней торговлѣ замѣчается только въ Карсѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстечкахъ области и въ штабъ-квартирѣ Сарыкамышѣ. Вообще, какъ внѣшняя, такъ и внутренняя торговля имѣютъ весьма ограниченные размѣры, при чемъ главными предметами ввоза служатъ мѣха, мануфактурные товары и рогатый скотъ на убой, а вывоза—мелкій скотъ, шерсть и кожи. Торговлей скотомъ занимаются главнымъ образомъ курды и каранапахи.

Во всей области въ томъ же году выбрано было всего 1614 различныхъ торговыхъ документовъ.

Въ Дагестанской области торговля носитъ нѣсколько исключительный, болѣе приближающійся къ первобытному состоянію народовъ, характеръ.

Отсутствіе устроенныхъ путей сообщенія, отдаленность отъ центральныхъ рынковъ, вполнѣ примитивное состояніе туземцевъ держатъ въ совокупности всю торговлю области, преимущественно въ округахъ, въ томъ первобытномъ состояніи, при которомъ всѣ операціи купли-продажи имѣютъ характеръ мѣновой торговли.

Ярмарокъ въ округахъ не существуетъ, а на еженедѣльные базары, устраиваемые въ болѣе населенныхъ пунктахъ округовъ, привозится изъ сосѣднихъ областей или изъ внутреннихъ губерній Россіи: хлѣбъ, мануфактурные и бакалейные товары, строевой лѣсъ, желѣзныя и другія издѣлія, и товары эти нуждающимся въ нихъ туземцы вымѣниваютъ на сырые продукты мѣстнаго скотоводства, садоводства, на кустарныя издѣлія и пр. Въ городахъ области также не существуетъ ярмарокъ и нѣтъ ни одного кредитнаго учрежденія, вслѣдствіе чего и здѣсь торговля преимущественно мелочная съ ничтожными оборотами.

Ввозъ и вывозъ товаровъ въ области главнымъ образомъ происходитъ чрезъ города Дербентъ и Петровскъ. Благодаря почти полному отсутствію въ области добывающей и обрабатывающей промышленности, ввозъ товаровъ всегда преобладаетъ надъ вывозомъ ихъ.

Доказательствомъ крайный бѣдности населенія области можетъ служить весьма рѣдкое въ Закавказьѣ явленіе—большое развитіе отхожаго промысла. Но

свѣдѣніямъ окружныхъ управленій, изъ каждаго округа области ежегодно отправляется на отхожіе промыслы по нѣсколько тысячъ человѣкъ; общее число ихъ составляетъ въ среднемъ около 75 тыс. человѣкъ обоего пола въ годъ. Число это ежегодно увеличивается или уменьшается, смотря по состоянію урожая хлѣбовъ, который большею частью бываетъ недостаточенъ для полнаго продовольствія населенія, а также въ зависимости отъ состоянія овцеводства, которымъ занимается значительная часть населенія области.

При такихъ печальныхъ экономическихъ условіяхъ торговля, разумѣется, процвѣтать не можетъ.

Кредитныя учрежденія въ Закавказскомъ краѣ.

а) Въ Тифлисѣ.

1) Тифлисское отдѣленіе Государственнаго Банка.

Закавказское отдѣленіе Государственнаго Дворянскаго Земельнаго Банка.

3) Тифлисскій Дворянскій Земельный Банкъ.

4) Тифлисское Городское Кредитное Общество.

5) Тифлисскій Коммерческій Банкъ.

6) Тифлисское Общество Взаимнаго Кредита.

7) Тифлисское Общество Взаимнаго Сельско-Хозяйственнаго Кредита.

8) Тифлисское отдѣленіе Азовско-Донского Коммерческаго Банка.

б) Въ Баку.

9) Бакинское отдѣленіе Государственнаго Банка.

10) Бакинское Общество Взаимнаго Кредита.

11) Бакинское отдѣленіе Тифлисскаго Коммерческаго Банка.

12) Бакинское отдѣленіе Волжско-Камскаго Коммерческаго Банка.

в) Въ Кутаисѣ.

13) Михайловскій Дворянскій Земельный Банкъ.

14) Кутаисское Общество Взаимнаго Кредита.

г) Въ Батумѣ.

15) Батумское отдѣленіе Государственнаго Бэнка.

16) Батумское отдѣленіе Тифлисск. Коммерческ. Банка.

б) Въ Поти.

17) Потійское Общество Взаимнаго Кредита.

е) Въ Елисаветполѣ.

18) Елисаветпольское отдѣленіе Азовско-Донского Коммерческаго Банка.

Пути сообщенія.

а) Внѣшніе.

Закавказскій край соединенъ съ другими частями Россіи тремя путями: двумя морскими и однимъ сухопутнымъ. Первый морской путь—по Черному морю, чрезъ три главные закавказскіе порты, Новороссійскъ, Поти и Батумъ, не считая менѣе значительныхъ приморскихъ мѣстъ, куда также правильно заходятъ пароходы, держащіе пассажирскіе и грузовые рейсы по Черному морю. Второй морской путь—по Каспійскому морю до Баку и нѣкоторыхъ другихъ прибрежныхъ пунктовъ Каспійскаго моря. Третій—сухопутный путь по Военно-грузинскому шоссе, проведенному отъ Владикавказа до Тифлиса и соединяющему Сѣверный Кавказъ съ Закавказьемъ.

Такимъ образомъ, чтобы проѣхать въ Закавказскій край предоставляется на выборъ: а) проѣхать по желѣзной дорогѣ до одного изъ портовъ Чернаго моря, какъ Одесса, Севастополь, Новороссійскъ, и оттуда пароходомъ до Батума или Поти, б) по Волгѣ до Астрахани и оттуда Каспійскимъ моремъ до Баку и в) проѣхать по желѣзной дорогѣ до Владикавказа и оттуда по Военно-грузинской дорогѣ до Тифлиса.

Выборъ одного изъ этихъ трехъ путей прежде всего зависитъ отъ мѣста отправленія и дальности разстоянія этого мѣста отъ морского или сухопутнаго пути, затѣмъ отъ личнаго вкуса ѣдущаго, предпочитающаго сухопутный путь морскому, и наконецъ отъ самого мѣста, куда ѣдущій направляетъ свой путь.

Прежде чѣмъ перейти къ указанію сравнительной стоимости того или другого пути въ Закавказскій край, мы считаемъ необходимымъ указать, какія предстоятъ туристу интересныя и живописныя, достойныя вниманія мѣста, и для этого мы примемъ одинъ конечный пунктъ—Тифлисъ, какъ главный центръ всего Закавказскаго края:

1) Предъ ѣдущимъ пароходомъ по Черному морю, до Поти или Батума чередуются во всю дорогу отъ Керчи прекрасные виды прибрежныхъ мѣстъ Кавказа, величественныя горныя вершины, покрытыя сплошнымъ зеленымъ ковромъ лѣсной растительности, но гораздо больше удовольствія ждетъ его при переѣздѣ по Закавказской желѣзной дорогѣ вплоть до Тифлиса. Здѣсь все протяженіе дороги

представляетъ такой длинный рядъ живописнѣйшихъ видовъ и красотъ природы, что пассажиру трудно оторваться отъ окна вагона во все время пути.

2) Ѣдущему пароходомъ по Волгѣ до Астрахани предоставляется любоваться многими живописными видами приволжскихъ береговъ, достаточно извѣстныхъ изъ многихъ и различныхъ описаній, а затѣмъ морской переѣздъ отъ Астрахани до Баку уже не представляетъ ничего особенно интереснаго.

Еще менѣе интересенъ въ этомъ отношеніи переѣздъ по желѣзной дорогѣ отъ Баку до Тифлиса. Почти весь путь пролегаетъ по песчаной и бѣдной растительностью равнинѣ, на которой кое-гдѣ попадаются лачуги татарскихъ селеній, имѣющихъ одичалый видъ и носящихъ вполнѣ азіатскій характеръ, способныхъ своимъ убожествомъ скорѣе навести тоску на проѣзжающаго.

3) Путь по Военно-грузинскому шоссе представляетъ рядъ восхитительныхъ видовъ Кавказа, съ его грандіозными горными вершинами Эльбрусомъ и Казбекомъ, прекраснымъ Дарьяльскимъ ущельемъ и всѣми прелестями Главнаго Кавказскаго хребта, воспѣтыми Пушкинымъ, Лермонтовымъ, граф. Толстымъ и др.

Пароходы „Русскаго Общества Пароходства и Торговли", совершающіе рейсы отъ Одессы до Батума, раздѣляются на 4 категоріи.

а) Совершающіе *ускоренные* рейсы и заходящіе по пути въ Батумъ лишь въ Севастополь, Ялту, Новороссійскъ, минуя всѣ прочіе порты Чернаго моря. Эти пароходы отправляются изъ Одессы по средамъ и совершаютъ весь путь до Батума въ 70 часовъ.

б) Совершающіе *прямые почтовые рейсы*, заходя только въ Севастополь, Ялту, Ѳеодосію, Керчь и Новороссійскъ. (Отправляются изъ Одессы по субботамъ и проходятъ весь путь въ 85 часовъ).

в) Совершающіе *круговые почтовые рейсы* съ заходомъ во всѣ черноморскіе порты. (Отправляются изъ Одессы по четвергамъ и проходятъ весь путь въ 102 часа).

г) Совершающіе товаро-пассажирскіе рейсы съ заходомъ также во всѣ черноморскіе порты. (Отправляются изъ Одессы по воскресеньямъ и проходятъ весь путь въ 210 часовъ).

Стоимость проѣзда *до Батума* на пароходахъ „Русскаго Общества Пароходства и Торговли“, со включеніемъ платы за продовольствіе въ I и II классахъ.

	I-го класса.		II-го класса.		III-го класса.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Отъ Одессы	39	—	30	50	9	80
„ Севастополя	30	—	22	50	7	20
„ Ялты, ...	30	—	22	50	7	10
„ Таганрога	28	50	20	—	7	45
„ Новороссійска	16	—	12	50	4	—
„ Батума до Тифлиса по Закавказской желѣзной дорогѣ..	9	50	5	70	3	80

Пароходы общества „Кавказъ и Меркурій“, совершающіе рейсы по Волгѣ и Каспійскому морю, раздѣляются на *скорые* и *пассажирскіе*. Первые путь отъ Нижняго-Новгорода до Астрахани проходятъ въ 4 сутокъ и 18 часовъ, а вторые въ 5 сутокъ и 6 часовъ. Отъ Астрахани же до Баку первые проходятъ въ 48 и вторые въ 56 часовъ.

Стоимость проѣзда до Баку на пароходахъ Общ. „Кавказъ и Меркурій“:

	I-й классъ.		II-й классъ.		III-й классъ.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Отъ Нижняго Новгорода	44	75	32	75	12	50
„ Казани	42	—	31	—	11	75
„ Симбирска.	39	75	29	15	11	35
„ Самары.	38	—	28	—	10	75
„ Саратова	34	25	25	25	9	75
„ Астрахани*)	25	45	19	—	7	40
„ Баку до Тифлиса по Закавказск. желѣзн. дор.	13	50	8	10	5	40

*) Въ цѣнѣ билетовъ I и II классовъ отъ Астрахани заключается и плата за обѣдъ.

Кромѣ того по Черному морю совершаютъ рейсы пароходы **Россійскаго Общества морского, рѣчного, сухопутнаго страхованія и транспорт. кладей,** отъ Одессы до Батума и обратно съ заходомъ въ слѣдующіе порты: Севастополь, Ялта, Судакъ, Ѳеодосія, Керчь, Анапа, Новороссійскъ, Туапсе, Сочи, Гудаутъ, Новый-Аѳонъ, Сухумъ, Очемчири, Поти, и **пароходства „Масисъ“**, поддерживающіе правильное товаро-пассажирское сообщеніе между портами Каспійскаго моря, по Петровско-Узунадинской и Бакинско-Узунадинской линіямъ. Пароходы совершаютъ срочные и несрочные рейсы. Пароходство состоитъ въ конвенціи со всѣми желѣзными дорогами по прямымъ сообщеніямъ.

Всякія свѣдѣнія и справки выдаются въ конторахъ „И Е. Питоевъ и К°“, въ Тифлисѣ и Баку.

По иностраннымъ же линіямъ сообщеніе поддерживаютъ: **Французское пароходное общество „Н. Паке и К°“**, пароходы котораго совершаютъ правильные прямые рейсы изъ Батума въ Марсель и обратно каждыя двѣ недѣли, по средамъ, съ заходомъ въ Трепизондъ, Самсунъ и Константинополь.

Отходъ изъ Батума по средамъ въ 4 час. дня.

За всякаго рода свѣдѣніями и справками слѣдуетъ обращаться: въ Батумѣ къ г-ну Виктору Д'Арно (Набережная улица), въ Тифлисѣ къ г-ну О. Г. Парегентаніану (Сіонская улица, каравансарай Арцруни), въ Баку къ г-ну Самуилу Дилдарову (на Колюбакинской площади).

Билеты прямого сообщенія отъ Батума до Парижа по уменьшеннымъ цѣнамъ.

Почтово-пассажирскіе пароходы Французскаго общества „Мессажери Маритимъ“, совершающіе правильные и прямые рейсы между Батумомъ, Лондономъ и Марселемъ. Пароходы, идущіе въ Лондонъ, заходятъ въ Константинополь, Марсель и Гавръ съ пересадкою на пароходы общества въ Яффу, Портъ-Саидъ, Александрію, Индію, Китай, Японію, Мадагаскаръ, Яву, Цейлонъ, Австралію, Занзибаръ, Новую-Каледонію и пр.

Осенью текущаго года возникло новое Высочайше утвержденное Общество Азовскаго Пароходства, пароходы котораго совершаютъ срочные и несрочные товаро-пассажирскіе рейсы по всѣмъ портамъ Чернаго и Азовскаго морей.

Для пассажирскаго движенія тарифъ общества значительно ниже тарифа Русск. Общ. Парох. и Тор. и кромѣ того плата за продовольствіе не обязательна.

Въ Тифлисѣ, Батумѣ, Поти, Сухумѣ, Новомъ Аѳонѣ и Туапсѣ имѣются агентства общества.

Главное правленіе находится въ Одессѣ.

б) Внутренніе.

Расписаніе хода поѣздовъ по Закавказской желѣзной дорогѣ.

Введено въ дѣйствіе со 2-го апрѣля 1896 г. Прибытіе и отправленіе поѣздовъ обозначено по тифлисскому времени.

Пассажирскіе поѣзда №№ 1 и 3. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 32 вер. въ часъ.

Отъ Баку до Батума.							
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
—	Баку	—	дня	2.30	—	ночи	11.05
13	Баладжары.	3.01	2	3.03	11.36	2	11.38
32	Пута	3.31	5	3.36	12.06	3	12.09
56	Сангачалы	4.14	4	4.18	12.47	4	12.51
77	Алятъ.	4.53	4	4.57	1.26	4	1.30
108	Наваги.	5.35	2	5.37	2.08	2	2.10
125	Аджи-Кабулъ	6.09	14	6.23	2.42	12	2.54
142	Кара-Су	7.03	2	7.05	3.41	3	3.44
166	Сагиры.	7.42	1	7.43	4.22	3	4.25
189	Кюрдамиръ.	8.23	5	8.28	5.06	5	5.11
208	Мюсюсли.	8.59	2	9.01	5.43	3	5.46
232	Уджары	9.39	10	9.49	6.25	10	6.35
251	Ляки	10.20	3	10.23	7.07	3	7.10
274	Евлахъ	11.06	10	11.16	7.48	13	8.01
298	Геранъ	11.53	1	11.54	8.42	2	8.44
321	Даль-Маметлы	12.40	4	12.44	9.34	5	9.39
338	Елисаветполь	1.26	10	1.36	10.24	22	10.46

Отъ Баку до Батума.							
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
359	Шамхоръ.	2.13	2	2.15	11.28	5	11.33
370	Долляръ	2.34	1	2.35	11.52	3	11.55
381	Дзегамъ	2.59	2	3.01	12.19	5	12.24
407	Таузъ.	3.52	3	3.55	1.14	2	1.16
426	Акстафа	4.33	22	4.55	1.54	26	2.20
439	Пойли.	5.24	5	5.29	2.49	5	2.54
457	Согутъ-Булахъ.	6.07	3	6.10	3.37	2	3.39
479	Караязы	6.48	7	6.55	4.18	6	4.24
495	Агъ-Тагля	7.27	5	7.32	4.56	5	5.01
507	Навтлугъ.	8.02	5	8.07	5.31	5	5.36
513	Тифлисъ	8.21	1.09	9.30	5.50	1.00	6.50
524	Авчалы	9.47	1	9.48	7.07	2	7.09
535	Мцхетъ	10.08	3	10.11	7.32	5	7.37
546	Ксанка.	10.30	1	10.31	7.57	3	8.00
560	Каепи	10.53	5	10.58	8.25	7	8.32
572	Грахали	11.18	2	11.20	8.53	2	8.55
585	Гори	11.40	8	11.48	9.20	8	9.28
602	Карели, ...	12.21	3	12.24	10.02	3	10.05
617	Гоми	12.47	2	12.49	10.30	3	10.33
627	Михайлово	1.07	15	1.22	10.53	17	11.10
642	Ципа	2.00	2	2.02	11.52	2	11.54
649	Малита	2.22	2	2.24	12.14	2	12.16
664	Бѣлогоры.	3.14	2	3.16	1.03	2	1.05
673	Дзерулы	3.41	3	3.44	1.30	3	1.33

Отъ Баку до Батума. Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
686	Квирилы.	4.18	12	4.30	2.10	15	2.25
707	Аджаметы	5.08	2	5.10	3.10	2	3.12
714	Ріонъ	5.22	8	5.30	3.30	27	3.57
731	Копитнари	6.00	2	6.02	4.28	2	4.30
743	Самтреди.	6.22	12	6.34	4.47	13	5.00
751	Саджевахо	6.50	1	6.51	5.16	2	5.18
765	Нигонти	7.10	1	7.11	5.37	2	5.39
771	Ланчхуты	7.23	2	7.25	5.51	2	5.53
790	Супса	7.59	6	8.05	6.28	7	6.35
804	Нотанеби.	8.27	3	8.30	6.57	3	7.00
819	Кобулеты.	8.53	2	8.55	7.23	2	7.25
828	Чаква	9.13	2	9.15	7.43	2	7.45
840	Батумъ	9.45	веч.	—	8.15	утра	—

Пассажирскіе поѣзда №№ 2 и 4. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 32 вер. въ часъ.

Отъ Батума до Баку. Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
	Батумъ	—	утра	9.40	—	ночи	11.20
12	Чаква	10.10	2	10.12	11 50	2	11.52
20	Кобулеты.	10.29	2	10.31	12.10	2	12.12
30	Нотанеби.	10.54	3	10.57	12.34	5	12.39
53	Супса	11 19	5	11.24	1.04	10	1.14

Отъ Батума до Баку.							
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
68	Ланчхуты	11.58	1	11.59	1.50	2	1.52
75	Нигоити	12.11	1	12.12	2.05	2	2.07
88	Саджевахо	12.31	1	12.32	2.27	2	2.29
97	Самтреди.	12.47	12	12.59	2.45	13	2.58
108	Конитнари	1.15	1	1.16	3.18	2	3.20
126	Ріонъ	1.46	8	1.54	3.55	8	4.03
132	Аджаметы	2.06	1	2.07	4.16	2	4.18
154	Квирилы.	2.46	12	2.58	4.56	10	5.06
167	Дзерулы	3.38	5	3.43	5.44	2	5.46
176	Бѣлогоры.	4.09	5	4.14	6.13	3	6.16
193	Малита	5.02	5	5.07	7.05	3	7.08
200	Ципа	5.28	1	5.29	7.31	2	7.33
214	Михайлово	6.11	15	6.26	8.16	20	8.36
223	Гоми	6.43	2	6.45	8.53	2	8.55
237	Карели.	7.06	2	7.48	9.16	3	9.19
254	Гори	7.40	8	7.48	9.52	10	10.02
267	Грахали	8.08	2	8.10	10.26	3	10.29
279	Каспи	8.28	2	8.30	10.49	5	10.54
294	Ксанка.	8.52	1	8.53	11.17	2	11.19
304	Мцхетъ	9.11	5	9.16	11.39	5	11.44
315	Авчалы	9.36	2	9.38	12.06	2	12.08
325	Тифлисъ.	9.55	55	10.50	12.25	45	1,10
331	Навтлугъ.	11.08	2	11.10	1 28	2	1.30
345	Агъ-Тагля	11.31	2	11.33	1.51	2	1.53

Отъ Батума до Баку.							
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
361	Караязы	12.01	5	12.06	2.21	5	2.26
382	Согутъ-Булахъ.	12.42	2	12.44	3.02	2	3-04
399	Пойли.	1.16	6	1.22	3.37	5	3.42
413	Акстафа	1.57	17	2.14	4.17	23	4.40
432	Таузъ.	3.00	4	3.04	5.26	5	5.31
457	Дзегамъ	3.52	5	3.57	6.17	5	6.22
469	Долляръ.	4.19	2	4.21	6.44	2	6.46
479	Шамхоръ.	4.38	3	4.41	7.03	2	7.05
501	Елисаветполь	5.23	11	5.34	7.48	20	8.08
518	Даль-Маметлы.	6.06	5	6.14	8.43	2	8.45
541	Геранъ.	6.55	3	6.58	9.27	3	9.30
564	Евлахъ	7.37	13	7.50	10.10	12	10.22
588	Ляки	8.30	7	8.37	11.03	6	11.09
607	Уджары	9.08	12	9.20	11.40	12	11.52
631	Мюсюсли.	10.03	3	10.06	12.35	3	12.38
650	Кюрдамиръ	10.39	7	10.46	1.12	10	1.22
673	Сагиры.	11.21	3	11.24	1.58	3	2.01
697	Кара-Су	12.01	4	12.05	2.39	4	2.43
721	Аджи-Кабулъ	12.43	20	1.03	3.30	10	3.40
738	Наваги.	1.38	2	1.40	4.15	2	4.17
762	Алятъ.	2.16	4	2.20	4.53	5	4.58
783	Сангачалъ	2.54	2	2.56	5.32	5	5.37
808	Пута	3.35	5	3.40	6.16	5	6.21
826	Баладжары	4.19	5	4.24	7.00	5	7.05
840	Баку	4.49	дня	—	7.30	утра	—

Пассажирскій поѣздъ № 5. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 32 вер. въ часъ.

Отъ Кутаиса до Батума. Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
—	Кутаисъ	—	дня	2.55
8	Ріонъ	3.18	12	3.30
20	Мухіанъ	3.45	2	3.47
28	Копитнари	4.02	3	4.05
40	Самтреди	4.25	15	4.40
48	Саджевахо	4.56	2	4.58
51	Нигоити	5 17	2	5.19
57	Ланчхуты	5.31	3	5.34
68	Джуматы	4.51	2	5.53
76	Супса	6.10	6	6.16
90	Нотанеби	6.38	4	6.42
104	Кобулеты	7.05	5	7.10
123	Чаква	7.28	2	7.30
135	Батумъ	8.00	веч.	—

Пассажирскій поѣздъ № 6. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 32 вер. въ часъ.

Отъ Батума до Кутаиса. Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
—	Батумъ	—	ночи.	12.30
12	Чаква	1.00	2	1.02
20	Кобулеты	1.19	5	1.24
30	Нотанеби	1.47	4	1 51
53	Супса	2.13	5	2.18
68	Джуматы	2.35	2	2.37
68	Ланчхуты	2.54	4	2.58
75	Нигоити	3.10	3	3.13
88	Саджевахо	3.32	3	3.35
97	Самтреди	3.50	19	4.09
108	Копитнари	4.25	8	4.33
116	Мухіанъ	4.51	4	4.55
126	Ріонъ	5.15	20	5.35
138	Кутаисъ	6.00	утра.	—

Смѣшанный поѣздъ № 7. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 30 вер. въ часъ.

Отъ Тифлиса до Боржома.				
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
—	Тифлисъ	—	дня	3.00
10	Авчалы	3.18	2	3.20
20	Мцхетъ	3.42	3	3.45
30	Ксанка	4.07	5	4.12
44	Каспи	4.40	2	4,42
56	Грахали	5.02	2	5.04
69	Гори	5.30	8	5.38
79	Скра	5.53	2	5.55
87	Карели	6.12	2	6.14
100	Гоми	6.40	10	6.50
101	Михайлово	7.15	15	7 30
116	Сумбатово	7.57	3	8.00
128	Боржомъ	8.35	веч.	—

Смѣшанный поѣздъ № 8. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 26 вер. въ часъ.

Отъ Боржома до Тифлиса.				
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
—	Боржомъ	—	ночи	1.15
12	Сумбатово	1.50	3	1.53
27	Михайлово	2.20	15	2.35
37	Гоми	2.53	3	2.56
41	Карели	3.20	2	3.22
48	Скра	3.42	8	3.50
58	Гори	4.09	21	4.30
71	Грахали	5.01	9	5.10
83	Каспи	5.40	10	5.50
98	Ксанка	6.25	5	6.30
108	Мцхетъ	7.00	15	7.15
116	Авчалы	7.45	5	7.50
128	Тифлисъ	8.15	утра	—

Смѣшанные поѣзда №№ 12 и 14. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 30 вер. въ часъ.

Отъ Поти до Самтреди.							
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
—	Поти	—	ночи	12.40	—	утра	10.15
14	Чаладиды	1.05	10	1,15	10.40	5	10.45
35	Ново Сенаки	2.00	15	2.15	11.30	10	11.40
48	Абаша	2.40	10	2.50	13.05	5	12.10
61	Самтреди	3.15	ночи	—	12.35	дня	—

Смѣшанные поѣзда №№ 13 и 14. Средняя скорость движенія безъ остановокъ 30 вер. въ часъ.

Отъ Самтреди до Поти.							
Число верстъ.	СТАНЦІИ.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.	Прибытіе.	Стоянка.	Отправленіе.
—	Самтреди	—	утра	5.25	—	дня	5.00
12	Абаша	5.50	5	5.55	5.25	5	5.30
25	Ново-Сенаки	6.20	10	6.30	5.55	10	6.05
47	Чаладиды	7.15	5	7.20	6.50	5	6.55
61	Поти	7.45	утра	—	7.20	веч.	—

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА

провозныхъ платъ съ пассажировъ и багажа по новому тарифу.

(Со включеніемъ государств. сбора).

Разст. въ вер.	Провозная плата. Съ пассажира. I к. Р.	К.	II к. Р.	К.	III к. Р.	К.	За 10 ф. багажа коп.	Разст. въ вер.	Провозная плата. Съ пассажира. I к. Р.	К.	II к. Р.	К.	III к. Р.	К.	За 10 ф. багажа коп.
5	23		14		9		0,35	140	5.03		3 02		2.01		8,05
10	38		23		15		0,58	145	5.20		3.12		2.08		8,34
15	55		33		22		0,86	150	5.40		3.24		2.16		8,63
20	73		44		29		1,15	155	5.58		3.35		2.23		8,91
25	90		54		36		1,44	160	5.75		3.45		2.30		9,20
30	1.10		66		44		1,73	165	5.88		3.53		2.35		9,49
35	1.28		77		51		2,01	170	5.98		3.59		2.39		9,78
40	1.45		87		58		2,30	175	6.10		3.66		2.44		10,06
45	1.60		96		64		2,59	180	6.20		3.72		2.48		10,35
50	1.80		1.08		72		2,88	185	6.33		3.80		2.53		10,64
55	1,98		1.19		79		3,16	190	6.43		3.86		2.57		10,93
60	2.15		1.29		86		3,45	195	6.55		3.93		2.62		11,21
65	2.33		1.40		93		3,74	200	6.65		3.99		2.66		11,50
70	2.53		1.52		1.01		4,03	205	6.78		4.07		2.71		11,79
75	2.70		1.62		1 08		4,31	210	6.88		4.13		2.75		12,08
80	2.88		1.73		1.15		4,60	215	7.00		4.20		2.80		12,36
85	3.05		1.83		1.22		4,89	220	7.10		4.26		2.84		12,65
90	3.25		1.95		1.30		5,18	225	7.23		4.34		2.89		12,94
95	3.43		2.06		1.37		5, .6	230	7.33		4.40		2.93		13,23
100	3.60		2.16		1.44		5,45	235	7.45		4.47		2.98		13,51
105	3.78		2.27		1.51		6,04	240	7.55		4.53		3.02		13,80
110	3.98		2.39		1.59		6,33	245	7.68		4.61		3.07		14,09
115	4 15		2.49		1.66		6,61	250	7.78		4.67		3.11		14,38
120	4.33		2.60		1.73		6,90	255	7.90		4.74		3.16		14,66
125	4.48		2.69		1.79		7,19	260	8.00		4.80		3.20		14,95
130	4.68		2.81		1.87		7,48	265	8.13		4.88		3.25		15,24
135	4.85		2.91		1.94		7,76	270	8.23		4.94		3.29		15,53

Разстоянія въ верстахъ	Провозная плата. Съ пассажира. I к. Р.	К.	II к. Р.	К.	III к. Р.	К.	За 10 ф. багажа.
275	8.35		5.01		3.34		15,81
280	8.45		5.07		3.38		16,10
285	8.58		5.15		3.43		16,39
290	8.68		5.21		3.47		16,68
295	8.80		5.28		3.52		16,96
300	8.90		5.34		3.56		17,25
от ъ до							
301 325	9.50		5.70		3.80		17,25
326 350	10.00		6.00		4 00		18,75
351 375	10.50		6.30		4.20		20,25
376 400	11.00		6.60		4.40		21,75
401 425	11 50		6.90		4.60		23,25
426 450	12.00		7.20		4.80		24,75
451 475	12.50		7.50		5.00		26,25
476 500	13.00		7.80		5.20		27,75
501 530	13.50		8.10		5.40		29,25
531 560	14.00		8.40		5.60		30,75
561 590	14.50		8.70		5.80		32,25
591 620	15.00		9.00		6.00		33,75
621 650	15.50		9.30		6.20		35,25
651 980	16.00		9.60		6.40		36,75
681 710	16.50		9.90		6.60		38,25
711 745	17.00		10.20		6.80		39,75
746 780	17.50		10.50		7.00		71,25
781 815	18.00		10.80		7.20		42,75
815 850	18.50		11.10		7.40		44,25

Примѣчаніе. Чтобы узнать сколько будетъ стоить проѣздъ отъ одной станціи Закавк. ж. д. до другой, слѣдуетъ сначала узнать количество верстъ между этими станціями, показанное въ первой колоннѣ расписанія станцій, а потомъ, по этой расчетной таблицѣ, опредѣлить плату съ пассажира и за каждые 10 фун. багажа.

Движеніе почтовыхъ экипажей по Военно-Грузинской дорогѣ.

ИЗЪ ВЛАДИКАВКАЗА (съ 1 мая по 1 ноября).

	Время отхода.	Ночлегъ.	Время прихода
Пятимѣстная карета.	въ 7 час. утра	на ст. Пасанауръ;	на друг. день въ 6 ч. пополуд.
	„ 9 „ „	„ „ Млеты.	„ „ „ „ 8 „ „
Шестимѣстный омниб.	„ 4 „ пополуд.	безъ ночлега;	„ „ „ „ 7 „ „
	„ 6 „ 30 м.	„ „	„ „ „ „ 9 „ 50 м.

ОТТУДА ЖЕ (съ 1 ноября по 1 мая).

Карета въ 8 час. утра съ ночлегомъ на ст. Млеты; приходитъ на другой день въ 8 час. пополудни. Омнибусъ въ 8 ч. пополудни, безъ ночлега; приход. на другой день въ 10 час. 50 мин. пополудни.

Расчетъ платы за мѣста въ почтовыхъ экипажахъ за проѣздъ между Владикавказомъ и Тифлисомъ по военно-грузинскому тракту.

Отъ Владикавказа.	Число верс.	За мѣста 1-го кл. внутри кареты.		За мѣста 2-го класса. Въ кабріолетѣ.		Въ омнибусѣ.		За мѣста 3 к. на козлахъ карет. и омн.	
		руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
до ст. Балта . .	12¼	1	10	—	73	—	60	—	30
„ „ Ларсъ . .	29½	2	65	1	76	1	61	—	73
„ „ Казбекъ .	44	3	96	2	63	2	42	1	10
„ „ Коби. . .	61	5	50	3	66	3	35	1	52
„ „ Гудауръ .	77	6	94	4	62	4	23	1	92
„ „ Млеты . .	92	8	24	5	50	5	03	2	28
„ „ Пасанауръ	110	9	99	6	61	6	05	2	74
„ „ Ананауръ .	131	11	79	7	87	7	20	3	27
„ „ Душетъ. .	147	13	25	8	84	8	08	3	67
„ „ Цилканы .	165	14	85	9	90	9	05	4	11
„ „ Мцхетъ .	180	16	18	10	78	9	86	4	48
„ „ Тифлисъ .	200½	18	—	12	—	11	—	5	—

Движеніе срочныхъ экипажей въ Закавказскомъ краѣ.

1) Между Боржомомъ, Ахалцихомъ и Абастуманомъ время отхода и прихода срочныхъ омнибусовъ согласуется съ временемъ отхода и прихода почтово-пассажирскихъ поѣздовъ Закавказск. желѣзн. дороги.

Отъ Боржома до Ахалциха (46 вер.) около шести часовъ; отъ Ахалциха до Абастумана (24 верст.)—два съ половиною часа, а всего отъ Боржома до Абастумана (69 в.)—около 9 часовъ. Срочные омнибусы ходятъ **ежедневно** съ 1 мая по 1 октября; въ остальное же время года—два раза въ недѣлю; изъ Боржома—по понед. и четв., доходя только до Ахалциха, а изъ Ахалциха до Абастумана—по вторн. и пятницамъ. За мѣсто въ срочномъ омнибусѣ внутри платиться отъ Боржома до Ахалциха 2 р. 30 к. и до Абастумана 3 р. 50 к. На козлахъ же омнибуса—половина показаннаго.

2) Между г. **Озургети** и ст. **Нотанеби** (18 верстъ) срочн. почт. омнибусъ ходитъ *ежедневно*, при чемъ путь совершается въ теченіе почти 2 часовъ. За проѣздъ взимается по 90 к. внутри омнибуса и половина сего на козлахъ въ одинъ путь. За каждый пудъ багажа (кромѣ 20 ф. безплатно) взимается по 18 к.

3) Отъ ст. **Ново-Сенаки** въ **Зугдиди** (42 в.) омнибусы отправляются ежедневно. За внутреннія мѣста уплачивается по 1 р. 10 к. отъ Ново-Сенаки до Хети и отъ Зугдиди до Хети, и по 2 р. 20 к.—отъ Ново-Сенаки до Зугдиди и обратно. На козлахъ половина платы.

4) Отъ **Табахмелъ** до **Манглиса** омнибусъ отходитъ ежедневно лѣтомъ съ 15 мая по 15 сентября въ 9 ч. 20 м. у. За мѣсто 2 р. 61 к. Изъ Манглиса въ Тифлисъ отходитъ ежедневно въ 7 час. утра съ платой за мѣсто до Коджоръ 2 руб. 31 к., а до Тифлиса 3 руб. 44 к. Отъ Тифлиса до Манглиса та же стоимость проѣзда.

5) Отъ ст. жел. дор. **Акстафа** ходятъ срочные омнибусы по трактамъ на **Карсъ** и **Эривань**, при чемъ въ **Делижанъ** отходятъ ежедневно въ 6 часовъ утра, а изъ **Делижана** (гдѣ дорога раздѣляется) отходятъ въ **Александрополь** и **Эривань** ежедневно въ 9 ч. утра. Въ срочныхъ омнибусахъ мѣсто стоитъ: отъ ст. жел. дор. **Акстафы** до **Делижана** 3 р. 72 к. и 2 р. 22 к.—(на козл.); отъ **Семеновки** до **Эривани**—4 р. 72 к. и 2 руб. 40 к. (на козл.); отъ **Гамзачемана** до **Александрополя** 4 р. 62 к. и 2 р. 35 к. (на козл.) и изъ **Александрополя** въ **Карсъ**—по 16 р. за 4-хъ мѣст. коляску, 15 р. 16 коп. за двухмѣстную и 10 р. 11 к. за тарантасъ. Въ омнибусѣ же внутри 4 р. 64 к., а на козл. 2 р. 53 к.

6) Отъ **Эрив.** до **Нахичев.** (150¼ вер.): сроч. омниб. по пятн.; внутри мѣсто 8 р. 40 к., на козл. 4 р. 20 коп.

7) Отъ **Сигнаха до Лагодехъ** (53 в.): ежедн. въ 6 ч. у.; внутри омниб. 2 р. 65 к., на козл. 1 р. 59 к.

8) **Между Тифлисомъ и Сигнахомъ** (100¼ в.) срочн. почт. омнибусъ ходитъ ежедневно, отходя изъ Тифл. въ 7 ч. у.; цѣна внутри 5 р. 1 к., а на козлахъ 3 р. 1 к.

9) **Между Тифлисомъ и Телавомъ** (93¼ в.) сроч. почт. омнибусъ ходитъ ежедневно, отходя изъ Тифлиса въ 6 ч. утра. Цѣна внутри 4 р. 60 к., и на козлахъ 3 р.

10) **Отъ Темиръ-Ханъ-Шуры до Петровска и обратно** почтовые экипажи отходятъ въ дни, въ которые приходятъ и отходятъ пароходы въ Петровскъ. Переѣздъ совершается въ теченіе 5 час. Стоимость проѣзда: въ 1-мъ классѣ 2 руб., во 2-мъ кл. 1 руб. 50 коп. и въ 3-мъ 50 коп.; за багажъ взимается по 6½ коп. съ 10 ф. Въ Петровскѣ и Тем. Ханъ-Шурѣ можно нанять на прокатъ экипажи: по 12 к. за версту 4-хъ мѣст. коляску, по 6 к. двухмѣстную и по 4 к. тарантасъ.

11) **Отъ Евлаха до гор. Шуши** срочные экипажи отходятъ по средамъ, пятницамъ и воскресеньямъ въ 10 ч. у., обр. по вторникамъ, четвергамъ и субботамъ въ 8 ч. у. Проѣздъ совершается въ теченіе 12-ти часовъ; стоимость проѣзда: внутри омнибуса 5 р. 86 к., а на козлахъ по 3 р. 40 к.; за багажъ по 21 коп. съ 10 ф. Можно взять экипажи и на прокатъ: омнибусъ за 8 р. 36 к., 4-хъ мѣст. коляску за 7 р. 34 к., 2-хъ мѣст. коляску за 6 р. 27 к., 4-хъ мѣст. тарантасъ за 4 р. 18 к.

12) **Отъ Евлаха до Нухи** (73¼) по вторникамъ, четвергамъ и субботамъ въ часы прихода поѣзда, и обратно—въ тѣ же дни въ 9 ч. у. Переѣздъ совершается въ теченіе 8½ ч., стоимость: внутри омнибуса 4 р. 21., на козлахъ 2 р. 28 к., за багажъ по 15 к. съ 10 ф.; за прокатъ: омнибуса 5 р. 86 к., 4-хъ м. коляски 5 р. 13 к., 2-хъ мѣст. коляски 4 р. 40 к. и тарантаса 2 р. 93 к. и 2 р. 20 к.

13) **Отъ Ляки до Агдаша** (10 в.) по понедѣльникамъ, средамъ и пятниц., а обратно по вторникамъ, четвергамъ и субботамъ; стоимость проѣзда внутри омнибуса 60 к. и на козлахъ 33. За багажъ 2 коп. за 10 ф.

14) **Отъ ст. Супса до Поти** и обратно—ежедневно ко времени прихода и отхода поѣвда Закавказск. жел. дороги. Стоимость проѣзда внутри омнибуса въ одинъ конецъ 1 руб.

Маршруты по почтовымъ трактамъ въ Закавказскомъ краѣ.

1. Отъ Тифлиса до Бѣлаго-Ключа (шоссейн. дорога).

Тифлисъ:

Табахмела	13¾
Барбало	11
Сагарашени	15¾
Бѣлый-Ключъ	13½
Всего	54

Отъ ст. Табахмела до Манглиса.

Посадъ Коджоры	3½
Пріютъ	21¼
Манглисъ	22¼
Всего	47

2. Отъ Тифлиса чрезъ Закаталы, Нуху, Евлахъ и Шушу до Гирюсы (шоссе).

Съ вѣтв.: А) Сигнахъ—Телавъ, Б) Сигнахъ—Царск.-Колодцы, В) Вазіани—Телавъ, Г) Кочарлы—Тертер. и Д) отъ Агдама до Джебраила.

Тифлисъ:

Орхеви	10½
Вазіани	13¾
Сартачалы (молоканск.)	20
Какабети	21
Качрети	13½
Сигнахъ	21½
Цнорисъ-Цхали	18
Чіаури	21
слоб. Лагодехи	14
с. Белоканы	17
окр. г. Закаталы	22
с. Гиллюкъ	19
с. Кахи	15
с. Нижн.-Гейнюк	15½
уѣз. г. Нуха	18½
Ипяглинская	17
Сучминская	13¾
Чемахлы	17¼
Халданъ	10¾
Евлахъ (грунтовая дорога)	14½
Барда	23
Качарлинск	13½
Корвендская	14
Агдамъ	15¼
Ходжалинская	15½
уѣзд. г. Шуша	23¼
Лысогорская	17¾
Абдалярская	20
Забугская	14
Дыгская	17
с. Гирюсы	19½
Всего	526½

Отъ Качрети (шоссе):

Бакурцихе	19¾
Цнорисъ Цхали	15
Всего	36¼

Вѣтви:

А. Отъ Сигнаха до Телава (шоссе):

с. Бакурцихе,	15½
„ Мукузань	17
„ Акури	14
уѣз. г. Телавъ	16
Всего	62½

Б. Отъ Сигнаха до Царскихъ-Колодцевъ (шоссе):

Мачханы	14½
Царскіе-Колодц	14¼
Всего	28¾

В. Отъ Тифл. чрезъ ст. Вазіяни до Телава (шоссе).

Вазіяни	24¼
Уджарма	14
Гомборы	21
Тетрисъ-Цхали	16
Телавъ	18
Всего	93¼

Г. Отъ Кочарлинской до с. Тертеръ 17¼

Д. Отъ Агдама до Джебр. (шоссе):

Пиръ-Ахбулагъ	21
Хонашенъ	12½
Карабулагъ	23¼
Гюзлякъ	13
Джебраилъ	10¼
Всего	89

3. Отъ г. Баку въ Темиръ-Ханъ-Шуру (грунтовая дорога).

Баку, ст. ж. д.:

Баку, губ. г.	2¼
Сараинская	17¼
Пирдагнасэ	20½
Килязи	21¾
Хидерзендинск	22¼
Кизилъ-Бурунъ	14¼
Дивичи	17½
Вельвелинская	21½
уѣз. г. Куба	21½
Худатъ	21¼
Ялама	21¼

Дагестанская обл.

Рубасская	21¼
г. Дербентъ	16¾
Ханъ-Мамедъ-Калинская	18¼
Джемикендская	15½
с. Каякетъ	16
уроч. Дешлагаръ	24
Губденская	15
Карабудагкендъ	16
с. Параулъ	16¾
г. *Темиръ-Ханъ-Шура*	22

4. Отъ Александрополя до Абастумана *Александрополь* (грунтов. дорога).

с. Джелабъ-Кечутъ	18
Шиштапа	20
Ефремовка	21
Богдановка	17
уѣз. г. Ахалкалак	18
Абасбекъ	17½
Аспиндза	14
Рустави	16
уѣз. г. Ахалцихъ	18¼
Бенари	12
Абастуманъ	12
Всего	183¾

5. Отъ Карса въ Эривань (грунт. дорога).

Меликъ-кей	13
Займъ	13¼
Паргетъ	17
Аргино	21¾

уѣздн. г. Александрополь	19¼
Ахбулагъ	22
Амамлы	20¾
Караклисъ	21
Гамзачеманъ	19½
Делижанъ	18½
Семеновка	18¾
Еленовка	21½
Нижніе Ахты	16½
Сухой фонтанъ	12
Эйляры	19¼
гор. Эривань	15
Всего	289

6. Отъ Эривани до Игдыря (шоссе).

Эривань:

м. Эчміадзинъ (Вагаршападъ)	18½
Маркара	18½
Игдырь-Сурмал	19
Всего	56

7. Отъ гор. Карса до г. Ахалкалаки съ вѣтвью на гор. Ардаганъ (грунтовая дорога).

Карсъ:

Меликъ-Кей	13
Джелаусъ	12
Кирхъ-Килиса	16½
Хасъ-Кей	21¾
Гюлляберть	19½
Беграхатунъ	14¼
Зурзуны	18½
Карнавель	15¾
Сульды	20
г. Ахалкалаки	18
Всего	165½

Вѣтвь отъ ст. Гюлляберть до гор. Ардагана 13¼

8. Отъ ст. ж. д. Елисаветпол. до Аджикента (шоссе).

губ. г. Елисавет.	5
урч. Аджикенд	18
Всего	23

9. Отъ ст. ж. д. Ляки до с. Агдашъ (шоссе).

Ляки, ст. ж. д.:

Агдашъ	10
Всего	10

10. Отъ ст. ж. д. Уджары до уѣз. г. Геокчая (шоссейн. дор.).

Уджары, ст. ж. д.:

Бакинская губ.

Геокчай	16½
Всего	16½

11. Отъ ст. ж. д. Кюрдамиръ до у. г. Шемаха (шосс. дорога).

Кюрдамиръ:

Карасахкалъ	18¼
Ахсу	15¼
Шерадильская	18
уѣз. г. Шемаха	17
Всего	68½

12. Отъ ст. ж. д. Аджикабулъ до г. Ленкорани (грунтов. дорога).

Аджикабулъ:

Зубовская	14
Карачалинская	15½
м. Сальяны	21
Тазакендская	18
Андреевская	23
Пришибинск	23

Николаевская 17
Кумбашинская 17
у. г. Ленкорань. 20

Всего. . . $169^1/_2$

Примѣч.: отъ Ленкорани моремъ до Астары—$34^3/_4$ в.

отъ м. Сальяны до Бож. Промысла 23 в.

13. Отъ Пришиба до Белясувара

(грунт. дор.).

Пришибъ:

Промежуточная 12
Белясуваръ 25

14. Отъ Кутаиса до Они

(шоссейн. дор.).

Кутаисъ:

Намоховани 21
Меквена. 14
Алпаны. 17
Тола 15
Цоси 22
Они 21

Всего. . . 110

Отъ Алпана до Цагери 18

15. Отъ Кутаиса до Хони.

м. Хони. 25

16. Отъ ст. Новосенаки до м. Зугдиди (шосс. дор.).

Новосенаки:

Хеты. 21
Зугдиди. 21

Всего . . . 42

17. Отъ Делижана до Акстафы, ст. ж. д. (шосс. дор.).

Тарсчай. . . . . $14^1/_4$
Каравансарай. . . . . $18^1/_2$
Узунтала . . . . . $17^1/_4$
Казахъ . . . . . $13^1/_2$
Акстафа, ст. ж. д. 9

Всего . . . $72^1/_2$

18. Отъ Еленовки до Новобаязета

(шоссейн. дор.).

Еленовка:

с. Гаджимухань. 15
уѣзд. г. Новобаяз. 15

Всего . . . 30

Маршруты внѣ почтовыхъ трактовъ.

1. Ахалцихъ—Ардаганъ (вьючн. дор.).

Вале	12
Дигуръ	18
Ханіорскій постъ	8
Тамалъ-постъ	18
Биканъ-Верхн.	14
Ардаганъ	13
Всего	85

2. Ахалцихъ—Батумъ
(Вьючная дорога).

Бенара, сел.	13
Зарзма, сел.	17
Годерсъ, сел.	5
Даниспаріули, сел.	21
Хула, сел.	19
Дондола-чвана	24
Кеда, сел.	19
Махунцеги.	12
Аджарисцхали	12
Батумъ.	18
Всего.	160

3. Ахалцихъ—Ардаганъ (обыкнов. дор.)

с. Вале.	12
„ Дигуръ	20
п. Тамалъ.	27
г. Ардаганъ	29
Всего	88

4. Аджикабулъ и Джеватъ (обыкн. дор.).

Ковратлы	13
Абульянъ	$11^1/_2$
Енгикентъ	$8^1/_2$
Джеватъ.	$21^1/_2$
Всего	$54^1/_2$

5. Александрополь—Зарушадъ
(обык. дорога).

Аргива	$19^1/_4$
Паргегъ.	$21^3/_4$
Зарушадъ	13
Всего	54

6. Батумъ—Борчха—Артвинъ—Ардануч̆ъ—Ардаганъ (вьючная дорога).

Аджарисъ-цкали.	18
Хеба	14
Борчха	13
Синготъ.	20
Артвинъ.	19
Тольгсмъ	$16^1/_4$
Имерхеви	$15^1/_4$
Ардануч̆ъ	13
Хева	22
Кинзатамалъ	15
Ардаганъ	28
Всего.	$193^1/_2$

7. Башнорашенъ—Кишишъ-кентъ
(обыкнов. дор.).

Арпа	23
Кишишъ-кентъ	15
Всего	38

8. Бѣлый-Ключъ—Храмъ (обыкн. дор.).

Веденскiй, постъ	22
Храмъ, уроч	12
Всего	34

9. Ведень—Ботлихъ—Хунзахъ (шоссе).

Хорочой, сел.	8
Хой, сел.	24¼
Тандо, сел.	21¼
Ботлихъ.	18
Тлохъ.	26¼
Кирахи	15¼
Хунзахъ.	26½
Всего	139½

10. Дзегамъ—Кедабекъ (мѣд.-пл. зав.) Обыкн. дор.

Чардахлу, сел.	18
Славянка, сел.	12
Кедабекъ, мед.-пл.	8
Карабулахъ	8
Всего	46

*) *Примѣч.* Отъ Кедабека до Калакента узкоколейная жел. дор. 23 в.

11. Дешлагаръ—Гунибъ (об. д.).

Мексей, сел.	19
Ходжалъ-Махи	32¼
Гунибъ	40¾
Всего	92

12. Дешлагаръ—Каракайтахскiя минеральн. воды (шоссе).

Каякентъ	24
Каракайтахъ	12
Всего	36

13. Игдыръ—Кульпъ (об. д.).

Кульпъ	38

14. Карсъ—Ольты (обыкнов. дор.).

Согутли, сел.	17
Залинджа	15
Арсененъ	27
Пенякъ	16
Постъ лѣтнiй у переправы	3
Ольты	26
Всего	104

15. Квирила—Сачхери—Они (обыкн. дор.).

Бослеби.	14
Чиловани	13
мон. Твили	9
Сачхери.	14
Джручи	12
Шкмери.	18
Они	16
Всего	96

16. Куба—Ахты (обыкновен. дор.).

Кусары, шт.-кв.	11
Хасры, сел.	20¼
Цукуль, постъ	20
Аджихуръ, постъ	10
Ахты, укр.	17
Всего	78¼

17. Куба—Кусары (обыкн. дорога).

Отъ Кубы до Кусаръ, шт.-кв.	11

18. Кутаисъ—Лайлаши (обыкн. дор.).

Намохован.	21
Тквиши.	21
Алпано	8
Лайлаши	8
Всего	58

19. Кутаисъ—Хони (шоссе).

Губская.	13
Хони, сел	14
Всего	27

20. Кутаисъ—Латалъ-Бечо (кол. дор.).

сел. Намоховани	21
„ Твиши	12
„ Чвиши	24
„ Лайлаши	14
„ Мури	11
„ Линтехи	24
„ Луджи	26
„ Давбери	28
„ Мести	18
шт.-кв. Бечо	17
„ Латалъ	8
Всего	203

21. Ленкорань—Астара (об. дор.).

Постъ Шахъ-Агачъ	15
Астара	21
Всего	36

22. Ново-Сенаки, Зугдиди и Сухумъ (обыкновенная дорога).

Хети	21
Зугдиди	21
Соберійскій, пост.	11¼
Окумъ, сел.	22
Царскій родникъ	11
Илори	10
Очемчири	6
Дагамышскій п.	8
Кодоры	20½
Дранды	8
Колошюри	12
Сухумъ-кале	6½
Всего	157½

23. Пришибъ и Гекъ-Тапа (обык. д.).

Отъ сел. Пришибъ до шт.-кв. Геокъ-Тапа	6

24. Сигнахъ—Кварели (шоссе).

Бакурцихе, сел.	15½
Мукузань, сел.	17
Кварели, сел.	21½
Всего	54

25. Тіонеты—Телавъ (обык. дор.).

сел. Тіонеты	16
Ахметы	30
Худашели	13
г. Телавъ	12
Всего	71

26. Тифлисъ—Тіонеты (шоссе).

Глдани	15
Цхварисъ-Чами	18½
пос. Сабадурскій	13¾
сел. Сакарауло	14
„ Тіонеты	14
Всего	75¾

27. Тифлисъ—Екатериненфел. (шос).

Табахмела, ст.	13¾
Барбало, сел.	11
Коды, сел.	6
Колагиръ, сел.	15
Екатериненфельдъ, колон.	15
Всего	60¾

28. Тифлисъ—Квишеты (шоссе).

Пасанауръ	90¼
Квишеты, сел.	15
Всего	105¼

29. Шуша—Джебраиль (шоссе).

Чинахчи, с.	13½
Акедерманскій п.	17
Карабулахъ (мол).	14
Каргабазаръ	13
Ташкясанъ	19¼
Джебраиль	7
Всего	83¾

30. Эриванъ—Аралыхъ, шт. кв. (обык. дорога).

Агалзалы	13
Камарлю	15
Аралыхъ	10
Всего	38

Замѣченныя опечатки.

Стран.	напечатано:	слѣдуетъ:
VI	Сстанцію	Станцію
VII	г. Арарата	Больш. Арарата
XI	Гомборскія	Гамборскія
XII	моловодное	маловодное
10	воздержнымъ	воздержаннымъ
17	проходится	приходятся
29	чукахъ	рукахъ
„	выродъ	выгодъ
22	привоза	провоза
28	изъ	ихъ
33	Александрегильфъ	Александргильфъ
47	хленокъ	хлопокъ
55	накупная	покупная
59	Лампурго-Черновецкая	Лемберго-Черновецкая
70	большая войны часть	войны большая часть
„	температурѣ 11°	температурѣ—11°
72	юго-востокѣ	юго востокъ
73	1882	1887
77	греческо-подданнымъ	греческо-подданными
„	русско-подданнымъ	русско-подданными
„	занимавшимся	занимавшимися
110	лѣвому протоку	лѣвому притоку
113	Мелибденовый блескъ	Молибденовый блескъ
136	золежи	залежи
142	устроено	устроены
144	водъ	воды
149	Теганрогъ	Таганрогъ
151	Электро техническое	Электро-терапевтическое
152	цѣльные источники	цѣлебные источники
154	надъ которымъ	подъ которымъ
168	183 тыс. град.	831 тыс. град.

Стран.	напечатано:	слѣдуетъ:
170	произвоство	производство
176	на фирму	на ферму
177	вытѣснивши	вытѣснившій
„	резничной	розничной
178	харошо	хорошо
„	каторое	которое
181	зеведенія	заведеніе
182	вайлочныя	войлочныя
184	каторыхъ	которыхъ
191	соль	сало
192	значительно	сравнительно
196	издовна	издавна
197	Теръ-Катарова	Теръ-Каспарова
198	нифтяныхъ	нефтяныхъ
200	тросника	тростника
„	Освѣщенія	Освѣщеніе
„	а во время	и во время
201	вымѣреть	вымереть
204	жалищъ	жилищъ
205	паразительно	поразительно
207	бароться	бороться
„	у восьмой части	у большой части
215	придоставленныхъ	предоставленныхъ
223	Жинскихъ	Женскихъ
249	крайный	крайней

ПОГАШЕНО
ГОСУДАРСТВ. ПУБЛИЧНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА